Rev.1

JIS対応

普通形圧力計

A□20、A□10、A□15

平成26年6月

目　次

ページ

- A枠・・・・・・・・・ 2
- B枠・・・・・・・・・15
- C枠・・・・・・・・・29
- D枠・・・・・・・・・41

長野計器

A枠 (φ75,φ100)

普通形圧力計(立形)

A□20

JIS対応

General Industrial Pressure Gauges

概　要

JIS B 7505-1:2007 ブルドン管圧力計に対応しています。ブルドン管の弾性変形（動き）を指針に伝える構造の圧力計で、構造が簡単なため取扱いが容易です。また広い圧力範囲の測定が行え、幅広い分野で使用されています。

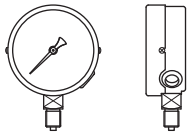
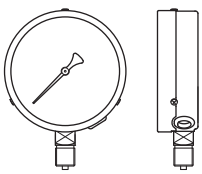
特　長

- 形番7桁(モデルNo.)が、目盛板 Ⓚ マークの下に入ります。
- 基準適合証印（型式承認）対応が可能です。
  （大きさ・精度・圧力レンジによる）
- 圧力計測範囲が広く、また耐食性を要求される場合にも対応できます。

＊圧力計を選定される際は、性能が十分発揮できるよう、常用圧力の上限が以下の範囲となるように圧力レンジを選定してください。
　定圧力の場合：圧力レンジの最大値の3/4以下
　変動圧力の場合：圧力レンジの最大値の2/3以下
また記載の接液部材質が測定する気体・液体に適合したものであることをご確認ください。
詳しくは、JIS B 7505-1をご覧ください。
＊酸素用にご使用の場合は、禁油の旨ご指定ください。
アセチレン用にご使用の場合は、耐食用途用で且つ、禁油の旨ご指定ください。

雨露等の条件下で使用される場合は密閉形圧力計をご選定ください。

製品一覧

大きさ	形　状	形　番
φ75		AC20-1□□
φ100		AE20-1□□

※φ60、φ150については、A□10 となりますので、9ページをご参照ください。

製作仕様1

測定流体：
気体又は液体

接液部材質：
接液部とは測定流体（気体・液体）が接する部分の総称で、ブルドン管・株がその主なるものです。

用途	株	ブルドン管
一般用	C3604 または C3771＊	C6872（2.5MPa以下） SUS316（4MPa以上） （圧力レンジ，性能により異なります。）
アンモニア用	SUS316	SUS316
耐食用		

＊接続ねじ：G1/2Bまたは、R1/2の場合

接続ねじ：テクニカルシート「JIS管用ねじ」資料をご参照ください。
G1/4B，G3/8B，G1/2B，　R1/4，R3/8，　R1/2

圧力レンジ：
0～0.1MPa → 0～60MPa
−0.1～0MPa → −0.1～2.5MPa
※詳細は製作仕様４をご参照ください。

精　度：
JIS1.6級（JIS精度等級による）

ケース仕様

ケース外装：黒色（標準色）

ケース材質：内枠・外枠……電気亜鉛メッキ鋼板（SECC）

ケース構造：IP32相当

接液部の処理について（オプション）

ご指定により、接液部に油脂や水分の残留がないよう製作・処理を行うことが可能です。

禁油処理

接液部に油脂類の残留がないように製作・処理します。

禁水処理

接液部に水分の残留がないように製作・処理します。

禁油・禁水処理

接液部に油脂類及び水分の残留がないように製作・処理します。

⚠ ご注意

＊酸素用にご使用の場合は、禁油の旨ご指定ください。
＊アセチレン用にご使用の場合は、耐食用途用で且つ、禁油の旨ご指定ください。

製作仕様2

形状・外形寸法：

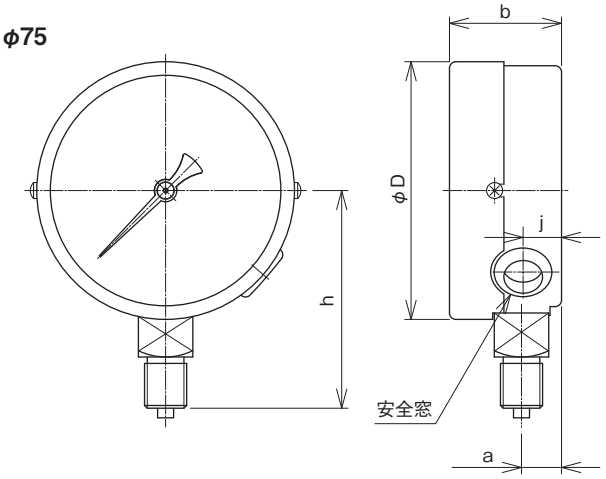
立　形

A枠…圧力配管に株を直接取付けるもので、自立するタイプです。

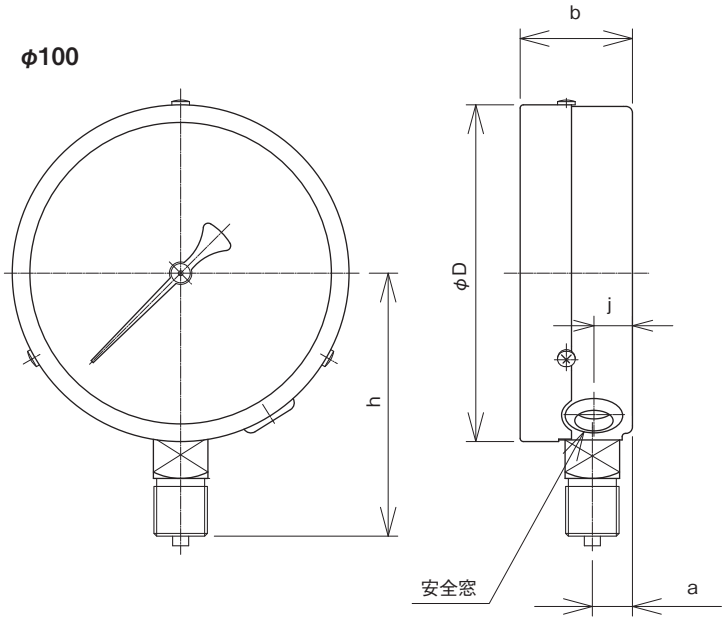
質　量：

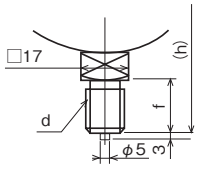
大きさ	質量（g）
75	約 300
100	約 400

φ75

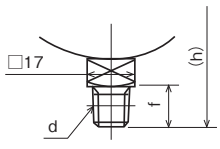


φ100





ATG □□B



ATR □□

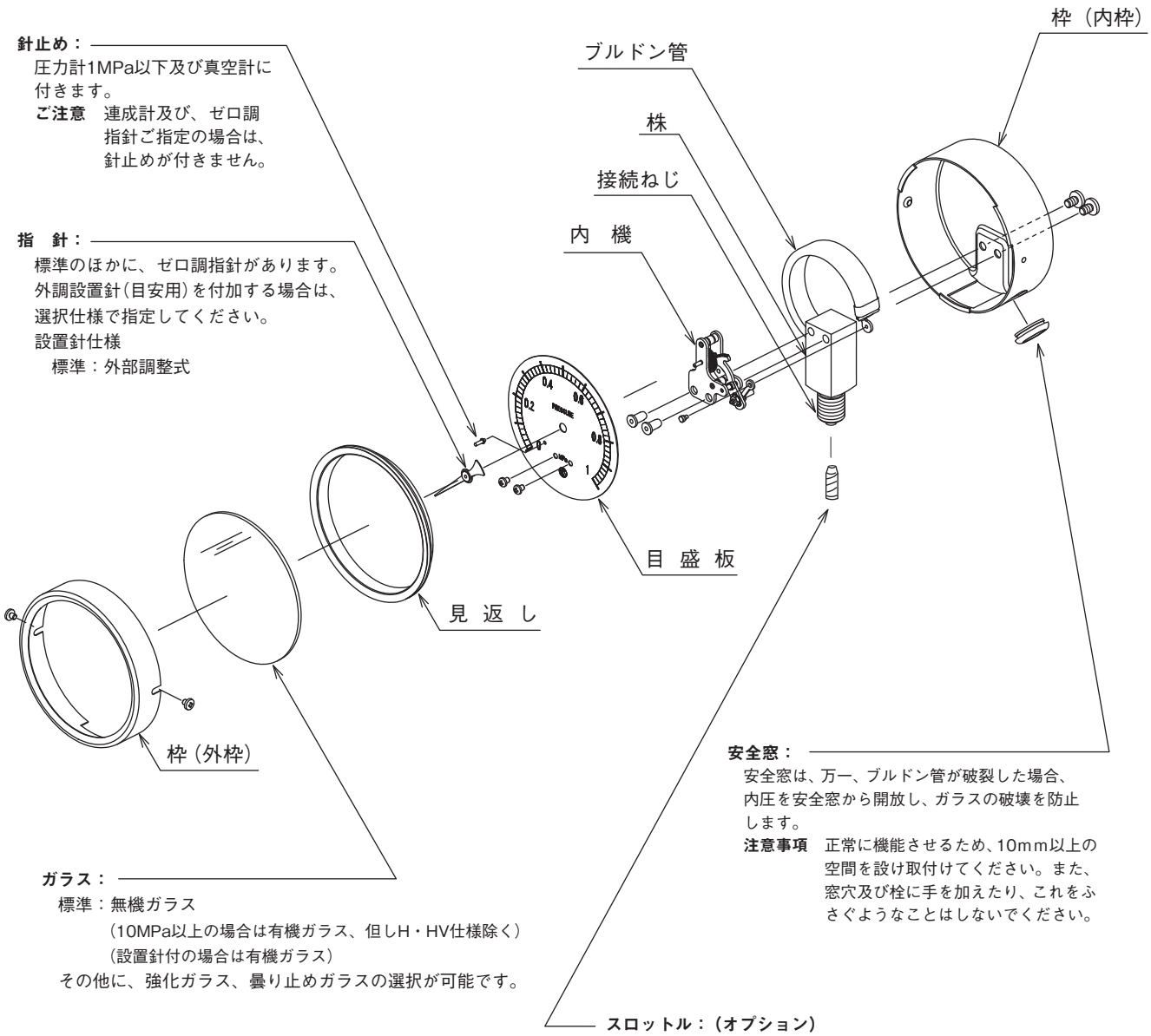
大きさ	株形状・接続ねじ	d	D	a	b	j	接続部寸法 f	接続部寸法 h	対応モデル
75	T	G1/4B、R1/4	80.5	12.5	35	12	16	68	AC20−1□□
		G3/8B、R3/8					18	70	
100	T	G3/8B、R3/8	105.5	12.5	35	12	18	82	AE20−1□□
		G1/2B、R1/2		15			20	88	

製作仕様3

製作仕様及び付加仕様：

針止め：
圧力計1MPa以下及び真空計に付きます。
ご注意 連成計及び、ゼロ調指針ご指定の場合は、針止めが付きません。

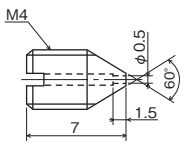
指　針：
標準のほかに、ゼロ調指針があります。
外調設置針（目安用）を付加する場合は、選択仕様で指定してください。
設置針仕様
標準：外部調整式



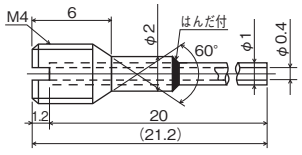
ガラス：
標準：無機ガラス
（10MPa以上の場合は有機ガラス、但しH・HV仕様除く）
（設置針付の場合は有機ガラス）
その他に、強化ガラス、曇り止めガラスの選択が可能です。

安全窓：
安全窓は、万一、ブルドン管が破裂した場合、内圧を安全窓から開放し、ガラスの破壊を防止します。
注意事項 正常に機能させるため、10mm以上の空間を設け取付けてください。また、窓穴及び栓に手を加えたり、これをふさぐようなことはしないでください。

スロットル：（オプション）
脈動圧がある場合、これを緩和させるために、使用するもので圧力導入孔に装着します。次のモデルより選定してください。
FS10-011，FS10-081（パイプ付），耐食用 FS10-013



形　番	材　質
FS10-011	C3604
FS10-013（耐食用）	SUS316



形　番	材　質
FS10-081（パイプ付）	C3604（パイプ：C1100）

製作仕様4

目量（最小目盛）：

目盛は圧力レンジによりその分割数が異なり、目量は下表の通りです。

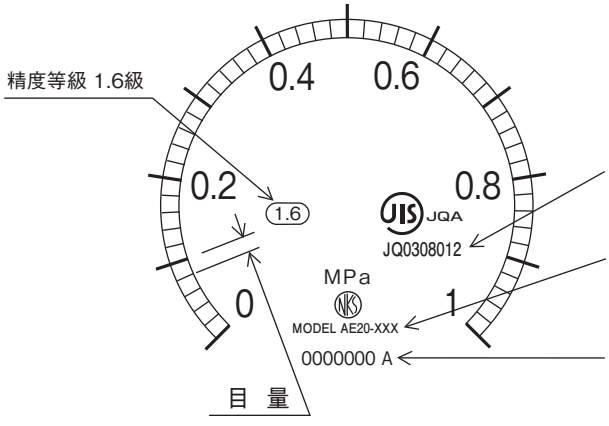
	圧力レンジ (MPa)	大きさ・精度等級	
		φ75	φ100
		1.6級	
圧力計	～ 0.1	0.002	
	～ 0.16	0.005	
	～ 0.25	0.005	
	～ 0.4	0.01	
	～ 0.6	0.01	
	～ 1	0.02	
	～ 1.6	0.05	
	～ 2.5	0.05	
	～ 4	0.1	
	～ 6	0.1	
	～ 10	0.2	
	～ 16	0.5	
	～ 25	0.5	
	～ 40	1	
	～ 60	——	1
真空計	−0.1 ～ 0	0.002	
連成計	−0.1 ～ 0.1	0.005	
	～ 0.16	0.005	
	～ 0.25	0.01	
	～ 0.4	0.01	
	～ 0.6	0.02	
	～ 1	0.02	
	～ 1.6	0.05	
	～ 2.5	0.05	

※40MPa以上は耐食用での対応となります。
※ ▭ 内のレンジ及び大きさの製品が型式承認を受けています。

目盛指定：（オプション）

計器No.、記入文字、サークル塗り、色線はオプションとして製作致します。

参考図：目盛板



JIS認証番号 JQ0308012がJISマークの下に入ります。

形番7桁（モデルNo.）が、Ⓝ マークの下に入ります。

器番の横にアルファベットで製造月が入ります。
（A：1月～L：12月）
成績表等には器番のみの記載となります。

基準適合証印

基準適合証印をご要求の製品について：

製作仕様4 内、青枠の圧力レンジ・大きさの圧力計については、型式承認を受けており、検査合格品には従来の「検定証印」に代わる「基準適合証印」を表示しております。

型式承認番号：

ブルドン管材質が黄銅
（圧力レンジ 0～0.1MPa → 0～2.5MPa）：X131
ブルドン管材質がSUS
（圧力レンジ 0～0.1MPa → 0～25MPa）：X132

指定製造事業者番号：

272001

φ75 普通形圧力計

形番構成

ご用命に際しては、形番、各仕様及び圧力レンジをご指定ください。

モデルNo.

A C 2 0	—	1			—								×	×	×	J	
普通形圧力計（φ75）		①	②	③		④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮
形番						選択仕様				付加仕様（オプション）							

①形状	1	立形A枠
②接続ねじ	2	G1/4B
	3	G3/8B
	7	R1/4
	8	R3/8
③接液部材質	1	一般用　40MPaは不可
	2	アンモニア用　SUS製
	3	耐食用　SUS製
④圧力レンジ（MPa）	2	−0.1〜0.1、0.16、0.25、0.4、0.6、1、1.6、2.5　連成計
	3	−0.1〜0、0〜0.1、0.16、0.25、0.4、0.6、1、1.6、2.5
	4	0〜4、6、10
	5	0〜16、25
	6	0〜40　耐食用にて対応
⑤性能	0	一般
	A	M：蒸気用
	B	H：耐熱用
	C	V：耐振用
	D	MV：蒸気・耐振用
	E	HV：耐熱・耐振用
⑥指針	0	標準
	2	ゼロ調指針（バネ式）　基準適合証印付は不可
	6	設置針 ＊1　基準適合証印付は不可
	B	ゼロ調指針（バネ式）＋設置針 ＊1　基準適合証印付は不可
⑦ガラス	0	標準　無機ガラス ＊2
	1	有機ガラス　H、HVは不可
	2	強化ガラス
	6	曇り止めコート
⑧処理	0	ナシ
	1	禁油処理
	2	禁水処理
	3	禁油・禁水処理
⑨スロットル	0	ナシ
	1	FS10−011又は耐食用FS10−013
	3	FS10−081（パイプ付）（一般用）
⑩その他付加仕様	0	ナシ
	1	アリ（ご希望のものを別途ご指示ください。）基準適合証印、目盛指定 ＊3、外装指定
⑭区分	J	JIS指定
⑮ドキュメント	0	ナシ
	1	アリ（ご希望のものを別途ご指示ください。）提出図、取扱説明書、検査要領書、ミルシート、検査成績表（1個1部）、検査・トレサビリティ証明書、立会検査

レンジコードを選定の上、圧力レンジ及び単位を別途ご指定ください。

③接液部材質

用途		株	ブルドン管	接合方法
1	一般用（25MPaを越えるレンジは製作不可）	C3604	圧力レンジ2.5MPa以下：・一般、耐振用 C6872 ・蒸気用、蒸気・耐振用：SUS316 圧力レンジ4MPa以上：SUS316	黄銅同士の組合わせはんだ付 黄銅とSUS316の組合わせは銀ろう付
2	アンモニア用	SUS316	SUS316	TIG溶接
3	耐食用			

＊1　設置針仕様
　　外部調整式（アンモニア用、性能：H、HV 対応不可）

＊2　・10MPa以上の場合は有機ガラス（H、HV 仕様除く）
　　・設置針付の場合は有機ガラス

＊3　目盛指定：計器No.、記入文字、サークル塗り、色線

※仕様項目がない場合は、Xをご指定ください。

φ100 普通形圧力計

形番構成

ご用命に際しては、形番、各仕様及び圧力レンジをご指定ください。

モデルNo.

A E 2 0	—	1			—									×	×	×	J	
普通形圧力計（φ100）		①	②	③		④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮
形番						選択仕様				付加仕様（オプション）							

①形状	1	立形A枠
②接続ねじ	3	G3/8B
	4	G1/2B
	8	R3/8
	9	R1/2
③接液部材質	1	一般用　40MPa以上は不可
	2	アンモニア用　SUS製
	3	耐食用　SUS製
④圧力レンジ（MPa）	2	−0.1〜0.1、0.16、0.25、0.4、0.6、1、1.6、2.5　連成計
	3	−0.1〜0、0〜0.1、0.16、0.25、0.4、0.6、1、1.6、2.5
	4	0〜4、6、10
	5	0〜16、25
	6	0〜40、60　耐食用にて対応
⑤性能	0	一般
	A	M：蒸気用
	B	H：耐熱用
	C	V：耐振用
	D	MV：蒸気・耐振用
	E	HV：耐熱・耐振用
⑥指針	0	標準
	2	ゼロ調指針（バネ式）　基準適合証印付は不可
	6	設置針 *2　基準適合証印付は不可
	B	ゼロ調指針（バネ式）＋設置針 *2　基準適合証印付は不可
⑦ガラス	0	標準　無機ガラス *3
	1	有機ガラス　H、HVは不可
	2	強化ガラス
	6	曇り止めコート
⑧処理	0	ナシ
	1	禁油処理
	2	禁水処理
	3	禁油・禁水処理
⑨スロットル	0	ナシ
	1	FS10−011又は耐食用FS10−013
	3	FS10−081（パイプ付）（一般用）
⑩その他付加仕様	0	ナシ
	1	アリ （ご希望のものを別途ご指示ください。） 基準適合証印、目盛指定 *4、 外装指定
⑭区分	J	JIS指定
⑮ドキュメント	0	ナシ
	1	アリ （ご希望のものを別途ご指示ください。） 提出図、取扱説明書、検査要領書、 ミルシート、検査成績表（1個1部）、 検査・トレサビリティ証明書、立会検査

レンジコードを選定の上、圧力レンジ及び単位を別途ご指定ください。

※仕様項目がない場合は、Xをご指定ください。

③接液部材質

	用途	株	ブルドン管	接合方法
1	一般用（25MPaを越えるレンジは製作不可）	C3604 または C3771*1	圧力レンジ2.5MPa以下： ・一般、耐振用：C6872 ・蒸気用、耐熱用、蒸気・耐振用、耐熱・耐振用：SUS316 圧力レンジ4MPa以上：SUS316	黄銅同士の組合わせは はんだ付 黄銅とSUS316の組合わせは 銀ろう付
2	アンモニア用	SUS316	SUS316	TIG溶接
3	耐食用			

*1 接続ねじ：G1/2Bまたは、R1/2の場合

*2 設置針仕様
外部調整式（アンモニア用、性能：H、HV 対応不可）

*3 ・10MPa以上の場合は有機ガラス（H、HV 仕様除く）
・設置針付の場合は有機ガラス

*4 目盛指定：計器No.、記入文字、サークル塗り、色線

A枠 (φ60,φ150)

普通形圧力計(立形)

General Industrial Pressure Gauges

A□10
JIS対応

概　要

JIS B 7505-1:2007ブルドン管圧力計に対応しています。ブルドン管の弾性変形（動き）を指針に伝える構造の圧力計で、構造が簡単なため取扱いが容易です。また広い圧力範囲の測定が行え、幅広い分野で使用されています。

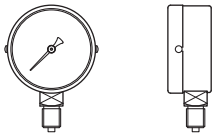
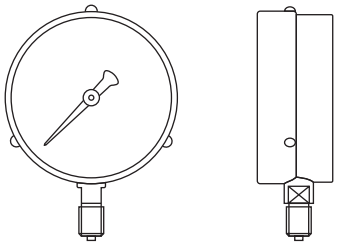
特　長

・基準適合証印（型式承認）対応が可能です。
（大きさ・精度・圧力レンジによる）
・圧力計測範囲が広く、また耐食性を要求される場合にも対応できます。

＊圧力計を選定される際は、性能が十分発揮できるよう、常用圧力の上限が以下の範囲となるように圧力レンジを選定してください。
定圧力の場合：圧力レンジの最大値の3/4以下
変動圧力の場合：圧力レンジの最大値の2/3以下
また記載の接液部材質が測定する気体・液体に適合したものであることをご確認ください。
詳しくは、JIS B 7505-1をご覧ください。
＊酸素用にご使用の場合は、禁油の旨ご指定ください。
アセチレン用にご使用の場合は、耐食用途用で且つ、禁油の旨ご指定ください。

雨露等の条件下で使用される場合は密閉形圧力計を選定ください。

製品一覧

大きさ	形　状	形　番
φ60		AA10-1□□
φ150		AG10-1□□

※φ75、φ100については、A□20 をご参照ください。

製作仕様1

測定流体：
気体又は液体

接液部材質：
接液部とは測定流体（気体・液体）が接する部分の総称で、ブルドン管・株がその主なるものです。

用途	株	ブルドン管
一般用	C3604*又はCAC203	C6872又はSUS316 (圧力レンジ，性能により異なります。)
アンモニア用 耐食用	SUS316*又はSCS14	SUS316

＊AA10（φ60）のみ

接続ねじ：テクニカルシート「JIS管用ねじ」資料をご参照ください。
G1/4B，G3/8B，G1/2B，R1/4，R3/8，R1/2 他
※記載のない接続ねじについては、お問い合わせください。

圧力レンジ：
0～40kPa → 0～100MPa
−0.1～0MPa → −0.1～2.5MPa
※詳細は製作仕様４をご参照ください。

精　度：
JIS1.6級（JIS精度等級による）
ご指定によりJIS1.0級も製作致します。
（φ150で圧力レンジ0.1MPa以上の場合）

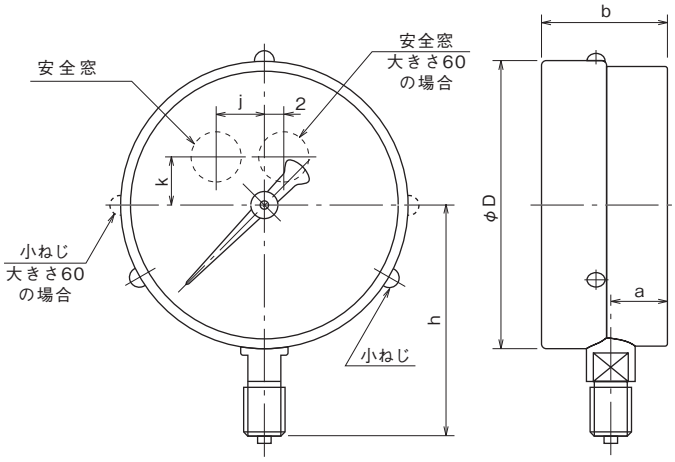
製作仕様2

形状・外形寸法：

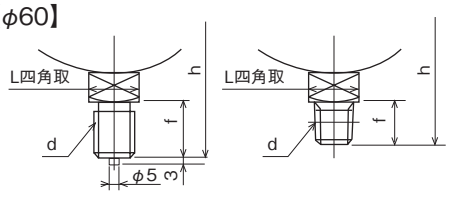
立　形
A枠…圧力配管に株を直接取付けるもので、自立するタイプです。

質　量：

大きさ	質量（g）
60	約　200
150	約　900

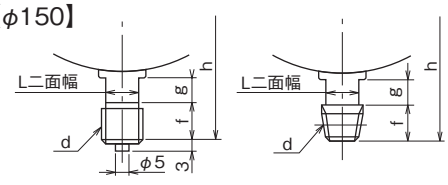


【φ60】

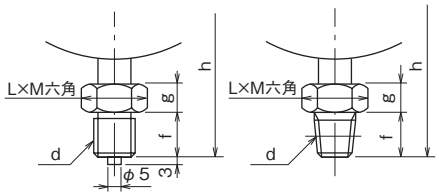


ATG □□B　ATR □□

【φ150】



AUG □□B　AUR □□



ASG □□B　ASR □□

大きさ	接続部形状		ケース寸法					接続部寸法					対応モデル
	d		D	a	b	j	k	f	g	L	M	h	
60	T	G1/4B、R1/4	65	11.5	32	—	8	16	—	17	—	58	AA10−1□□
150	U	G3/8B、R3/8	153	20 (30)	50 (60)	20	10	18	12	14	—	110	AG10−1□□
	S	G1/2B、R1/2、1/2NPT						20	12	24	27.7	125	

※（　）は0.09MPa以下の場合

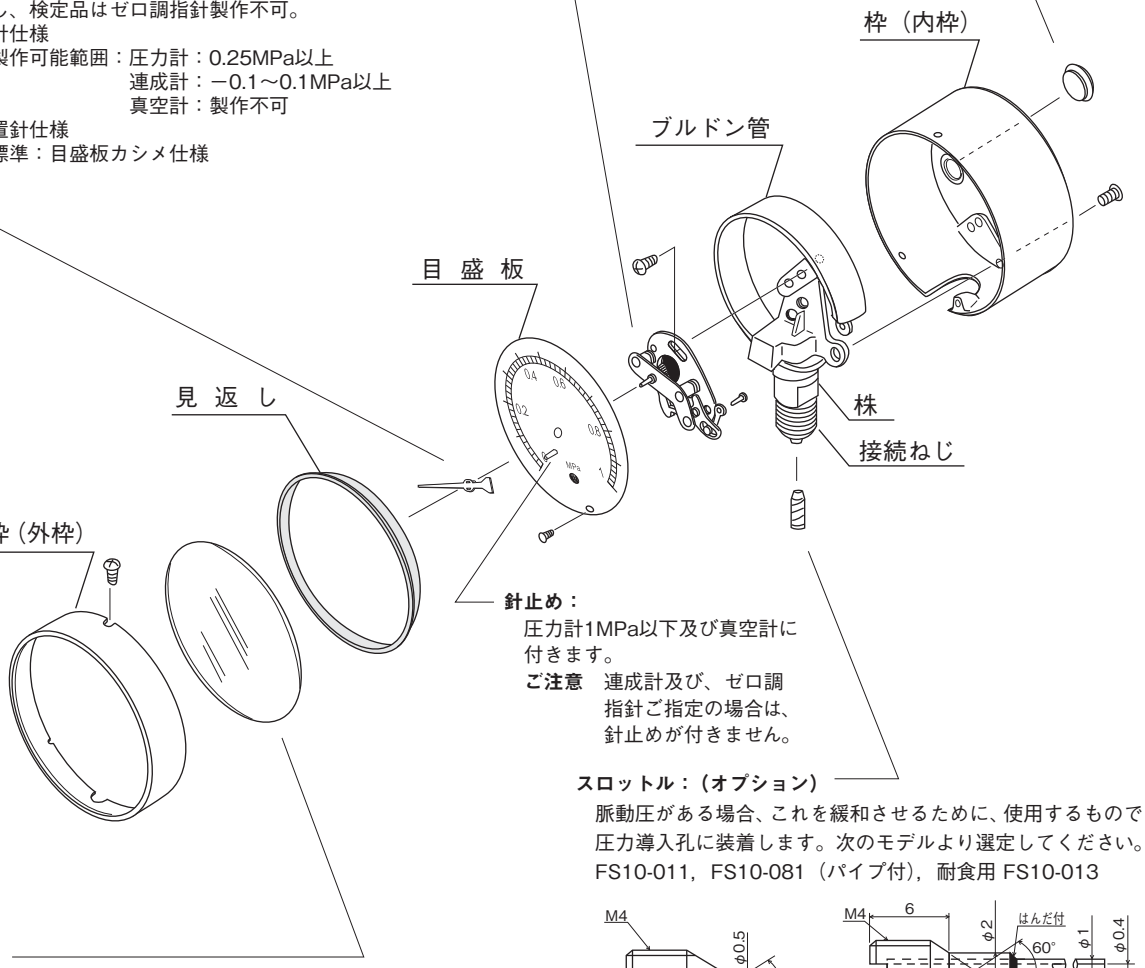
製作仕様3

製作仕様及び付加仕様：

安全窓：
安全窓は、万一、ブルドン管が破裂した場合、内圧を安全窓から開放し、ガラスの破壊を防止します。
注意事項 正常に機能させるため、10mm以上の空間を設け取付けてください。また、窓穴及び栓に手を加えたり、これをふさぐようなことはしないでください。

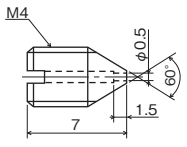
内　機：
用途に応じ、SUS内機の対応が可能です。（オプション）

指　針：
標準のほかに、ゼロ調指針があります。置針（最高圧用）、設置針（目安用）を付加する場合は、選択仕様で指定してください。
但し、検定品はゼロ調指針製作不可。
置針仕様
製作可能範囲：圧力計：0.25MPa以上
連成計：−0.1〜0.1MPa以上
真空計：製作不可
設置針仕様
標準：目盛板カシメ仕様

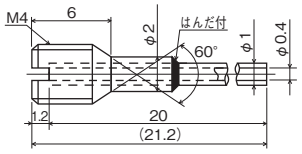


針止め：
圧力計1MPa以下及び真空計に付きます。
ご注意 連成計及び、ゼロ調指針ご指定の場合は、針止めが付きません。

スロットル：（オプション）
脈動圧がある場合、これを緩和させるために、使用するもので圧力導入孔に装着します。次のモデルより選定してください。
FS10-011，FS10-081（パイプ付），耐食用 FS10-013



形　番	材　質
FS10−011	C3604
FS10−013（耐食用）	SUS316



形　番	材　質
FS10−081（パイプ付）	C3604（パイプ：C1100）

ガラス：
標準：無機ガラス（10MPa以上は有機ガラス、但しH・HV仕様除く）
その他に、強化ガラス、無反射ガラス、曇り止めガラス等の特殊ガラスが選択可能です。

ケース外装ケース材質

ケース外装：黒色（標準色）

ケース材質：内枠……アルミ合金
外枠……電気亜鉛メッキ鋼板（SECC）

ケース構造：IP32相当

製作仕様4

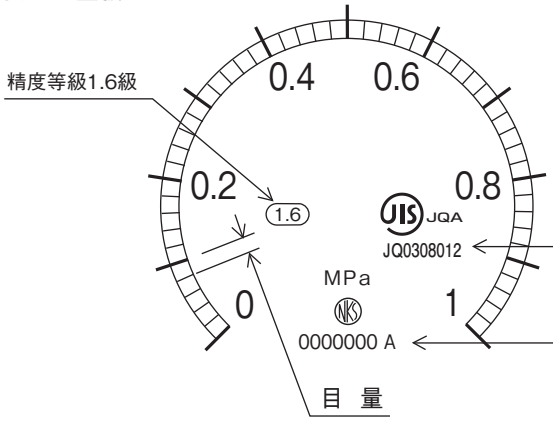
目量（最小目盛）：

目盛は圧力レンジ及び精度によりその分割数が異なり、目量は下表の通りです。

	圧力レンジ (MPa)	大きさ・精度		
		φ60	φ150	
		1.6級	1.6級	1.0級
圧力計	0 ～ 40kPa	–	1	–
	～ 0.06	–	0.001	–
	～ 0.1	0.002	0.002	0.002
	～ 0.16	0.005	0.005	0.002
	～ 0.25	0.005	0.005	0.005
	～ 0.4	0.01	0.01	0.005
	～ 0.6	0.01	0.01	0.01
	～ 1	0.02	0.02	0.02
	～ 1.6	0.05	0.05	0.02
	～ 2.5	0.05	0.05	0.05
	～ 4	0.1	0.1	0.05
	～ 6	0.1	0.1	0.1
	～ 10	0.2	0.2	0.2
	～ 16	0.5	0.5	0.2
	～ 25	0.5	0.5	0.5
	～ 40	–	1	0.5
	～ 60	–	1	1
	～100	–	2	2
真空計	−0.1 ～ 0	0.002	0.002	0.002
連成計	−0.1 ～ 0.1	0.005	0.005	0.002
	～ 0.16	0.005	0.005	0.005
	～ 0.25	0.01	0.01	0.005
	～ 0.4	0.01	0.01	0.01
	～ 0.6	0.02	0.02	0.01
	～ 1	0.02	0.02	0.02
	～ 1.6	0.05	0.05	0.02
	～ 2.5	0.05	0.05	0.05

※40MPa以上は耐食用での対応となります。
※ ▭ 内のレンジ及び大きさの製品が型式承認品を受けています。

参考図：目盛板



JISマークの下にJIS認証番号 JQ0308012が入ります。

器番の横にアルファベットで製造月が入ります。
（A：1月～L：12月）
成績表等には器番のみの記載となります。

目盛指定：（オプション）

容量目盛、二重目盛（圧力と圧力以外）、計器No.、記入文字、サークル塗り、色線はオプションとして製作致します。

基準適合証印

基準適合証印をご要求の製品について：

製作仕様4 内、青枠の圧力レンジ・大きさの圧力計については、型式承認を受けており、検査合格品には従来の「検定証印」に代わる「基準適合証印」を表示しております。

型式承認番号：

ブルドン管材質が黄銅
（圧力レンジ 0～0.06MPa → 0～2.5MPa）：X951
ブルドン管材質がSUS
（圧力レンジ 0～0.06MPa → 0～100MPa）：X9618

指定製造事業者番号：

272001

φ60 普通形圧力計

形番構成

ご用命に際しては、形番、各仕様及び圧力レンジをご指定ください。

モデルNo.

A	A	1	0	—	1			—								×	×	×	J	
普通形圧力計（φ60）					①	②	③		④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮
形番									選択仕様							付加仕様（オプション）				

① 形状

1	立形A枠

② 接続ねじ

2	G1/4B　T株
7	R1/4
	その他指定

③ 接液部材質

1	一般用
2	アンモニア用　SUS製
3	耐食用　SUS製

④ 圧力レンジ（MPa）

レンジコードを選定の上、圧力レンジ及び単位を別途ご指定ください。

2	−0.1〜0.1、0.16、0.25、0.4、0.6、1、1.6、2.5　連成計
3	−0.1〜0、0〜0.1、0.16、0.25、0.4、0.6、1、1.6、2.5
4	0〜4、6、10
5	0〜16、25

⑤ 性能

0	一般
A	M：蒸気用
C	V：耐振用
D	MV：蒸気・耐振用

⑥ 指針

0	標準	
2	ゼロ調指針（バネ式）	基準適合証印付は不可
5	置針 ＊1	基準適合証印付は不可
6	設置針 ＊1	基準適合証印付は不可

⑦ ガラス

0	標準　無機ガラス ＊2
1	有機ガラス
2	強化ガラス
3	無反射ガラス
6	曇り止めコート
	その他指定

⑧ 処理

0	ナシ
1	禁油処理
2	禁水処理
3	禁油・禁水処理

⑨ スロットル

0	ナシ
1	FS10−011又は耐食用FS10−013
3	FS10−081（パイプ付）

⑩ その他付加仕様

0	ナシ
1	アリ （ご希望のものを別途ご指示ください。） 基準適合証印、目盛指定 ＊3、 外装指定

⑭ 区分

J	JIS指定

⑮ ドキュメント

0	ナシ
1	アリ （ご希望のものを別途ご指示ください。） 提出図、取扱説明書、検査要領書、 ミルシート、検査成績表（1個1部）、 検査・トレサビリティ証明書、立会検査

※仕様項目がない場合は、Xをご指定ください。

③接液部材質

	用途	株	ブルドン管	接合方法
1	一般用	C3604	圧力レンジ2.5MPa以下： ・一般、耐振用 C6872 ・蒸気用、蒸気・耐振用 SUS316 圧力レンジ4MPa以上： SUS316	黄銅同士の場合は はんだ付 黄銅とSUS316の組合わせは 銀ろう付
2	アンモニア用	SUS316	SUS316	TIG溶接
3	耐食用			

＊1　置針仕様
　製作可能範囲：圧力計；0.25MPa以上
　　連成計；−0.1〜0.1MPa以上
　　真空計；製作不可
　設置針仕様
　　外部調整式

＊2　・10MPa以上の場合は有機ガラス
　　・設置針付の場合は有機ガラス

＊3　目盛指定：容量目盛、二重目盛、計器No.、記入文字、サークル塗り、色線

φ150 普通形圧力計

形番構成

ご用命に際しては、形番、各仕様及び圧力レンジをご指定ください。

モデルNo.

A	G	1	0	—	1			—								×	×	×	J	
普通形圧力計（φ150）					①	②	③		④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮
形番									選択仕様				付加仕様（オプション）							

① 形状

1	立形A枠

② 接続ねじ

3	G3/8B
4	G1/2B
6	1/2NPT
8	R3/8
9	R1/2
	その他指定

③ 接液部材質

1	一般用	40MPa以上は不可
2	アンモニア用	SUS製
3	耐食用	SUS製

④ 圧力レンジ（MPa）

レンジコードを選定の上、圧力レンジ及び単位を別途ご指定ください。

1	0～40kPa、0～0.06	
2	−0.1～0.1、0.16、0.25、0.4、0.6、1、1.6、2.5	連成計
3	−0.1～0、0～0.1、0.16、0.25、0.4、0.6、1、1.6、2.5	
4	0～4、6、10	
5	0～16、25	
6	0～40、60	耐食用にて対応
7	0～100	耐食用にて対応

⑤ 性能

0	一般
A	M：蒸気用
B	H：耐熱用
C	V：耐振用
D	MV：蒸気・耐振用
E	HV：耐熱・耐振用
3	精度：JIS1.0級（0.1MPa以上）＊1

⑥ 指針

0	標準	
1	ゼロ調指針（歯車式）	基準適合証印付は不可
2	ゼロ調指針（バネ式）	基準適合証印付は不可
5	置針 ＊2	基準適合証印付は不可
6	設置針 ＊2	基準適合証印付は不可

⑦ ガラス

0	標準　無機ガラス ＊3	
1	有機ガラス	H、HVは不可
2	強化ガラス	
3	無反射ガラス	
6	曇り止めコート	
	その他指定	

⑧ 処理

0	ナシ
1	禁油処理
2	禁水処理
3	禁油・禁水処理

⑨ スロットル

0	ナシ
1	FS10−011又は耐食用FS10−013
3	FS10−081（パイプ付）

⑩ その他付加仕様

0	ナシ
1	アリ （ご希望のものを別途ご指示ください。） 基準適合証印、目盛指定 ＊4、 外装指定

⑭ 区分

J	JIS指定

⑮ ドキュメント

0	ナシ
1	アリ （ご希望のものを別途ご指示ください。） 提出図、取扱説明書、検査要領書、 ミルシート、検査成績表（1個1部）、 検査・トレサビリティ証明書、立会検査

※仕様項目がない場合は、Xをご指定ください。

③接液部材質

	用途	株	ブルドン管	接合方法
1	一般用（25MPaを越えるレンジは製作不可）	CAC203	圧力レンジ2.5MPa以下： ・一般、耐振用 C6872 ・蒸気用、耐熱用、蒸気・耐振用、耐熱・耐振用 SUS316 圧力レンジ4MPa以上： SUS316	黄銅同士の場合はろう付 黄銅とSUS316の組合わせは銀ろう付
2	アンモニア用	SCS14	SUS316	TIG溶接
3	耐食用			

＊1　JIS1.0級は、基準適合証印の対応は出来ません。

＊2　置針仕様
　製作可能範囲：圧力計；0.25MPa以上
　　連成計；−0.1～0.1MPa以上
　　真空計；製作不可
　設置針仕様
　　目盛板カシメ仕様

＊3　10MPa以上の場合は有機ガラス（H、HV 仕様除く）

＊4　目盛指定：容量目盛、二重目盛、計器No.、記入文字、サークル塗り、色線

B枠 (φ75,φ100)

普通形圧力計(立形)

A□20

JIS対応

General Industrial Pressure Gauges

概　要

JIS B 7505-1:2007 ブルドン管圧力計に対応しています。ブルドン管の弾性変形（動き）を指針に伝える構造の圧力計で、構造が簡単なため取扱いが容易です。また広い圧力範囲の測定が行え、幅広い分野で使用されています。

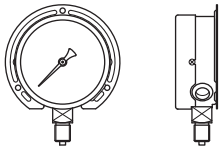
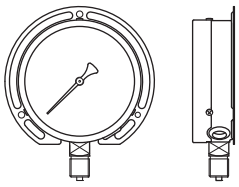
特　長

- 形番7桁(モデルNo.)が、目盛板 Ⓚ マークの下に入ります。
- 基準適合証印（型式承認）対応が可能です。
  （大きさ・精度・圧力レンジによる）
- 圧力計測範囲が広く、また耐食性を要求される場合にも対応できます。

＊圧力計を選定される際は、性能が十分発揮できるよう、常用圧力の上限が以下の範囲となるように圧力レンジを選定してください。
　定圧力の場合：圧力レンジの最大値の3/4以下
　変動圧力の場合：圧力レンジの最大値の2/3以下
また記載の接液部材質が測定する気体・液体に適合したものであることをご確認ください。
詳しくは、JIS B 7505-1をご覧ください。
＊酸素用にご使用の場合は、禁油の旨ご指定ください。
アセチレン用にご使用の場合は、耐食用途用で且つ、禁油の旨ご指定ください。

雨露等の条件下で使用される場合は密閉形圧力計をご選定ください。

製品一覧

大きさ	形　状	形　番
φ75		AC20-2□□
φ100		AE20-2□□

※φ60、φ150、φ200については、A□10 となりますので、22ページをご参照ください。

製作仕様1

測定流体：
気体又は液体

接液部材質：
接液部とは測定流体（気体・液体）が接する部分の総称で、ブルドン管・株がその主なるものです。

用途	株	ブルドン管
一般用	C3604 または C3771＊	C6872（2.5MPa以下） SUS316（4MPa以上） （圧力レンジ，性能により異なります。）
アンモニア用	SUS316	SUS316
耐食用		

＊接続ねじ：G1/2Bまたは、R1/2の場合

接続ねじ：テクニカルシート「JIS管用ねじ」資料をご参照ください。
G1/4B，G3/8B，G1/2B，R1/4，R3/8，R1/2

圧力レンジ：
0～0.1MPa → 0～60MPa
−0.1～0MPa → −0.1～2.5MPa
※詳細は製作仕様4をご参照ください。

精　度：
JIS1.6級（JIS精度等級による）

ケース仕様

ケース外装：黒色（標準色）

ケース材質：内枠・外枠……電気亜鉛メッキ鋼板（SECC）

ケース構造：IP32相当

接液部の処理について（オプション）

ご指定により、接液部に油脂や水分の残留がないよう製作・処理を行うことが可能です。

禁油処理

接液部に油脂類の残留がないように製作・処理します。

禁水処理

接液部に水分の残留がないように製作・処理します。

禁油・禁水処理

接液部に油脂類及び水分の残留がないように製作・処理します。

⚠ ご注意

＊酸素用にご使用の場合は、禁油の旨ご指定ください。
＊アセチレン用にご使用の場合は、耐食用途用で且つ、禁油の旨ご指定ください。

製作仕様2

形状・外形寸法：

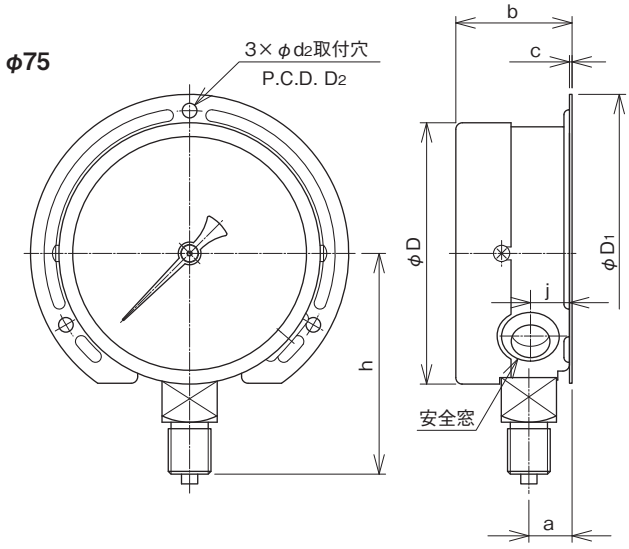
立　形

B枠…後ろに取付板があり、パネルに取付けて固定します。

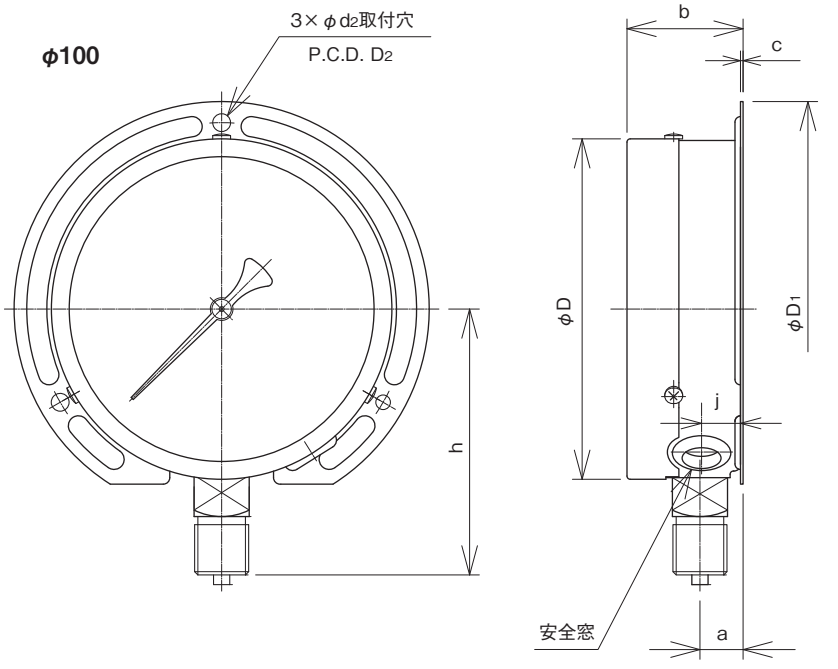
質　量：

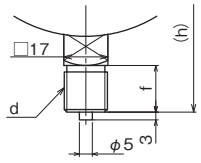
大きさ	質量（g）
75	約 300
100	約 400

φ75

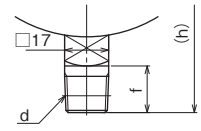


φ100





BTG [ ] B



BTR [ ]

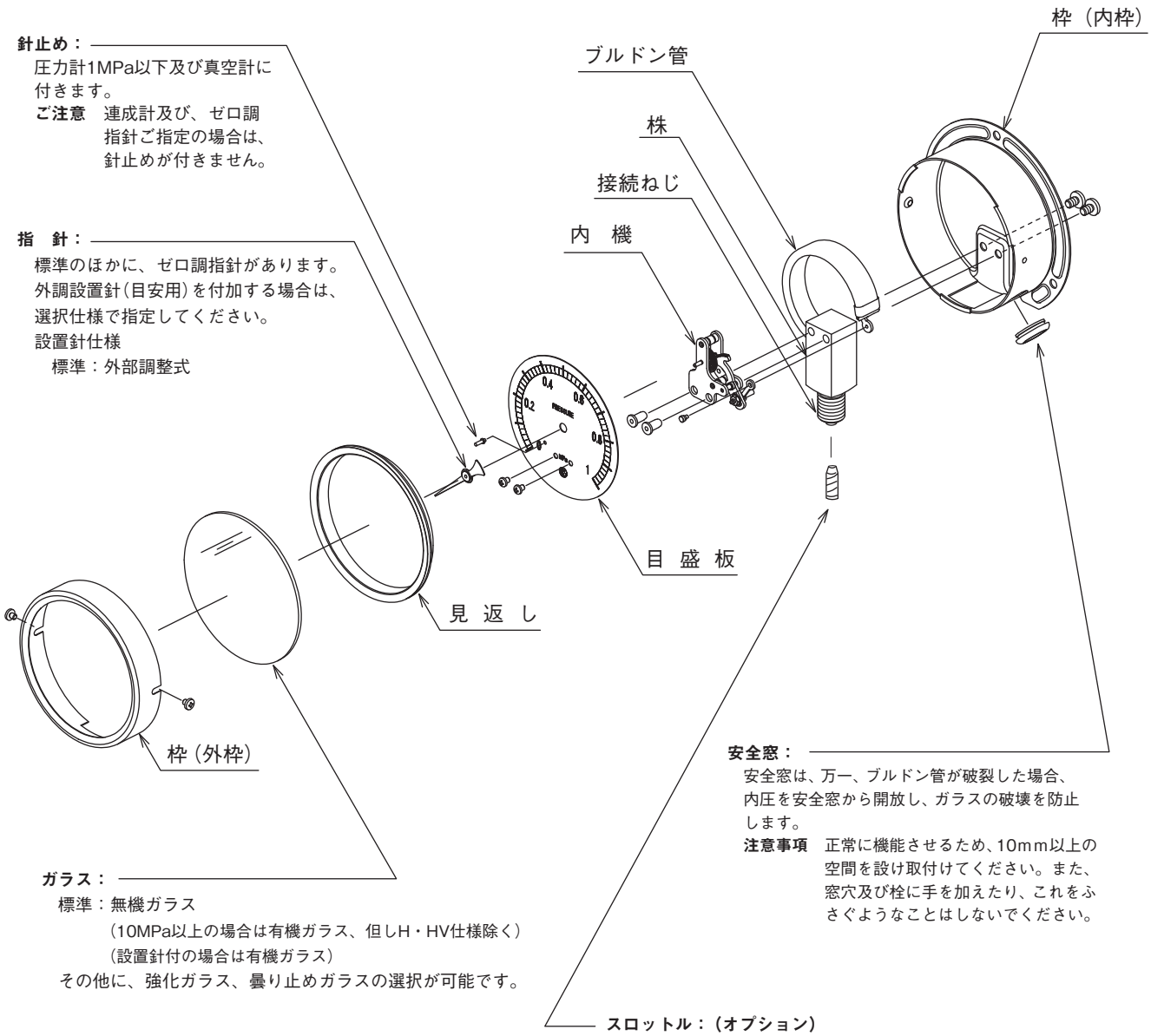
大きさ	株形状・接続ねじ	d	D	D_1	D_2	a	b	c	d_2	j	接続部寸法 f	接続部寸法 h	対応モデル
75	T	G1/4B、R1/4	80.5	98	88	13.5	36	0.8	4.5	12	16	68	AC20−2□□
		G3/8B、R3/8									18	70	
100	T	G3/8B、R3/8	105.5	128	115	13.5	36	0.8	5.5	12	18	82	AE20−2□□
		G1/2B、R1/2				16					20	88	

製作仕様3

製作仕様及び付加仕様：

針止め：
圧力計1MPa以下及び真空計に付きます。
ご注意 連成計及び、ゼロ調指針ご指定の場合は、針止めが付きません。

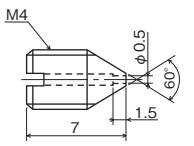
指　針：
標準のほかに、ゼロ調指針があります。
外調設置針（目安用）を付加する場合は、選択仕様で指定してください。
設置針仕様
標準：外部調整式



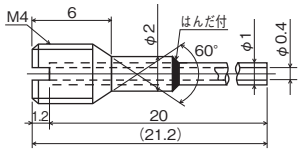
安全窓：
安全窓は、万一、ブルドン管が破裂した場合、内圧を安全窓から開放し、ガラスの破壊を防止します。
注意事項 正常に機能させるため、10mm以上の空間を設け取付けてください。また、窓穴及び栓に手を加えたり、これをふさぐようなことはしないでください。

ガラス：
標準：無機ガラス
（10MPa以上の場合は有機ガラス、但しH・HV仕様除く）
（設置針付の場合は有機ガラス）
その他に、強化ガラス、曇り止めガラスの選択が可能です。

スロットル：（オプション）
脈動圧がある場合、これを緩和させるために、使用するもので圧力導入孔に装着します。次のモデルより選定してください。
FS10-011，FS10-081（パイプ付），耐食用 FS10-013



形　番	材　質
FS10-011	C3604
FS10-013（耐食用）	SUS316



形　番	材　質
FS10-081（パイプ付）	C3604（パイプ：C1100）

製作仕様4

目量（最小目盛）：

目盛は圧力レンジによりその分割数が異なり、目量は下表の通りです。

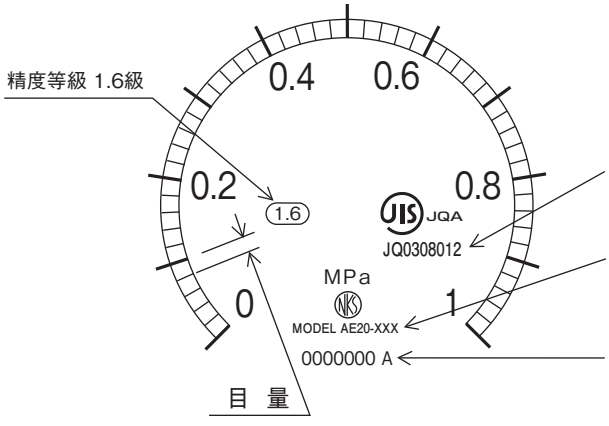
	圧力レンジ (MPa)	大きさ・精度等級	
		φ75	φ100
		1.6級	
圧力計	～ 0.1	0.002	
	～ 0.16	0.005	
	～ 0.25	0.005	
	～ 0.4	0.01	
	～ 0.6	0.01	
	～ 1	0.02	
	～ 1.6	0.05	
	～ 2.5	0.05	
	～ 4	0.1	
	～ 6	0.1	
	～ 10	0.2	
	～ 16	0.5	
	～ 25	0.5	
	～ 40	1	
	～ 60	——	1
真空計	−0.1 ～ 0	0.002	
連成計	−0.1 ～ 0.1	0.005	
	～ 0.16	0.005	
	～ 0.25	0.01	
	～ 0.4	0.01	
	～ 0.6	0.02	
	～ 1	0.02	
	～ 1.6	0.05	
	～ 2.5	0.05	

※40MPa以上は耐食用での対応となります。
※ ▭ 内のレンジ及び大きさの製品が型式承認を受けています。

目盛指定：（オプション）

計器No.、記入文字、サークル塗り、色線はオプションとして製作致します。

参考図：目盛板



JIS認証番号 JQ0308012がJISマークの下に入ります。

形番7桁（モデルNo.）が、Ⓝ マークの下に入ります。

器番の横にアルファベットで製造月が入ります。
（A：1月～L：12月）
成績表等には器番のみの記載となります。

基準適合証印

基準適合証印をご要求の製品について：

製作仕様4 内、青枠の圧力レンジ・大きさの圧力計については、型式承認を受けており、検査合格品には従来の「検定証印」に代わる「基準適合証印」を表示しております。

型式承認番号：

ブルドン管材質が黄銅
（圧力レンジ 0～0.1MPa → 0～2.5MPa）：X131
ブルドン管材質がSUS
（圧力レンジ 0～0.1MPa → 0～25MPa）：X132

指定製造事業者番号：

272001

φ75 普通形圧力計

形番構成

ご用命に際しては、形番、各仕様及び圧力レンジをご指定ください。

モデルNo.

A C 2 0	—	2			—								×	×	×	J	
普通形圧力計（φ75）		①	②	③		④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮
形番						選択仕様				付加仕様（オプション）							

① 形状

2	立形B枠（取付穴）

② 接続ねじ

2	G1/4B
3	G3/8B
7	R1/4
8	R3/8

③ 接液部材質

1	一般用	40MPaは不可
2	アンモニア用	SUS製
3	耐食用	SUS製

④ 圧力レンジ（MPa）

レンジコードを選定の上、圧力レンジ及び単位を別途ご指定ください。

2	−0.1〜0.1、0.16、0.25、0.4、0.6、1、1.6、2.5　連成計
3	−0.1〜0、0〜0.1、0.16、0.25、0.4、0.6、1、1.6、2.5
4	0〜4、6、10
5	0〜16、25
6	0〜40　耐食用にて対応

⑤ 性能

0	一般
A	M：蒸気用
B	H：耐熱用
C	V：耐振用
D	MV：蒸気・耐振用
E	HV：耐熱・耐振用

⑥ 指針

0	標準
2	ゼロ調指針（バネ式）　基準適合証印付は不可
6	設置針 ＊1　基準適合証印付は不可
B	ゼロ調指針（バネ式）＋設置針 ＊1　基準適合証印付は不可

⑦ ガラス

0	標準　無機ガラス ＊2
1	有機ガラス　H、HVは不可
2	強化ガラス
6	曇り止めコート

⑧ 処理

0	ナシ
1	禁油処理
2	禁水処理
3	禁油・禁水処理

⑨ スロットル

0	ナシ
1	FS10−011又は耐食用FS10−013
3	FS10−081（パイプ付）（一般用）

⑩ その他付加仕様

0	ナシ
1	アリ （ご希望のものを別途ご指示ください。） 基準適合証印、目盛指定 ＊3、 外装指定

⑭ 区分

J	JIS指定

⑮ ドキュメント

0	ナシ
1	アリ （ご希望のものを別途ご指示ください。） 提出図、取扱説明書、検査要領書、 ミルシート、検査成績表（1個1部）、 検査・トレサビリティ証明書、立会検査

※仕様項目がない場合は、Xをご指定ください。

③接液部材質

	用途	株	ブルドン管	接合方法
1	一般用 （25MPaを越えるレンジは製作不可）	C3604	圧力レンジ2.5MPa以下： ・一般、耐振用 C6872 ・蒸気用、蒸気・耐振用： SUS316 圧力レンジ4MPa以上： SUS316	黄銅同士の組合わせは はんだ付 黄銅とSUS316の組合わせは 銀ろう付
2	アンモニア用	SUS316	SUS316	TIG溶接
3	耐食用			

＊1　設置針仕様
　　外部調整式（アンモニア用、性能：H、HV 対応不可）

＊2　・10MPa以上の場合は有機ガラス（H、HV 仕様除く）
　　・設置針付の場合は有機ガラス

＊3　目盛指定：計器No.、記入文字、サークル塗り、色線

φ100 普通形圧力計

形番構成

ご用命に際しては、形番、各仕様及び圧力レンジをご指定ください。

モデルNo.

A E 2 0	—	2			—									×	×	×	J	
普通形圧力計（φ100）		①	②	③		④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮
形番						選択仕様				付加仕様（オプション）							

① 形状

2	立形B枠（取付穴）

② 接続ねじ

3	G3/8B
4	G1/2B
8	R3/8
9	R1/2

③ 接液部材質

1	一般用	40MPa以上は不可
2	アンモニア用	SUS製
3	耐食用	SUS製

④ 圧力レンジ（MPa）

レンジコードを選定の上、圧力レンジ及び単位を別途ご指定ください。

2	−0.1〜0.1、0.16、0.25、0.4、0.6、1、1.6、2.5　連成計
3	−0.1〜0、0〜0.1、0.16、0.25、0.4、0.6、1、1.6、2.5
4	0〜4、6、10
5	0〜16、25
6	0〜40、60　耐食用にて対応

⑤ 性能

0	一般
A	M：蒸気用
B	H：耐熱用
C	V：耐振用
D	MV：蒸気・耐振用
E	HV：耐熱・耐振用

⑥ 指針

0	標準	
2	ゼロ調指針（バネ式）	基準適合証印付は不可
6	設置針 ＊2	基準適合証印付は不可
B	ゼロ調指針（バネ式）＋設置針 ＊2	基準適合証印付は不可

⑦ ガラス

0	標準　無機ガラス ＊3
1	有機ガラス　H、HVは不可
2	強化ガラス
6	曇り止めコート

⑧ 処理

0	ナシ
1	禁油処理
2	禁水処理
3	禁油・禁水処理

⑨ スロットル

0	ナシ
1	FS10−011又は耐食用FS10−013
3	FS10−081（パイプ付）（一般用）

⑩ その他付加仕様

0	ナシ
1	アリ （ご希望のものを別途ご指示ください。） 基準適合証印、目盛指定 ＊4、 外装指定

⑭ 区分

J	JIS指定

⑮ ドキュメント

0	ナシ
1	アリ （ご希望のものを別途ご指示ください。） 提出図、取扱説明書、検査要領書、 ミルシート、検査成績表（1個1部）、 検査・トレサビリティ証明書、立会検査

※仕様項目がない場合は、Xをご指定ください。

③接液部材質

用途		株	ブルドン管	接合方法
1	一般用 （25MPaを越えるレンジは製作不可）	C3604 または C3771＊1	圧力レンジ2.5MPa以下： ・一般、耐振用： C6872 ・蒸気用、耐熱用、蒸気・耐振用、耐熱・耐振用： SUS316 圧力レンジ4MPa以上： SUS316	黄銅同士の組合わせは はんだ付 黄銅とSUS316の 組合わせは 銀ろう付
2	アンモニア用	SUS316	SUS316	TIG溶接
3	耐食用			

＊1　接続ねじ：G1/2Bまたは、R1/2の場合

＊2　設置針仕様
　　外部調整式（アンモニア用、性能：H、HV 対応不可）

＊3　・10MPa以上の場合は有機ガラス（H、HV 仕様除く）
　　・設置針付の場合は有機ガラス

＊4　目盛指定：計器No.、記入文字、サークル塗り、色線

B枠 (φ60,φ150,φ200)

普通形圧力計(立形)

General Industrial Pressure Gauges

A□10

JIS対応

概　要

JIS B 7505-1:2007ブルドン管圧力計に対応しています。ブルドン管の弾性変形（動き）を指針に伝える構造の圧力計で、構造が簡単なため取扱いが容易です。また広い圧力範囲の測定が行え、幅広い分野で使用されています。

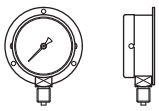
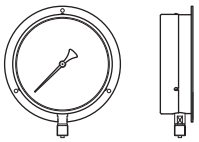
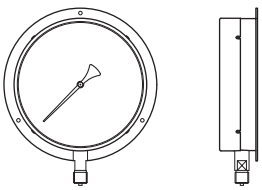
特　長

・基準適合証印（型式承認）対応が可能です。
（大きさ・精度・圧力レンジによる）
・圧力計測範囲が広く、また耐食性を要求される場合にも対応できます。

＊圧力計を選定される際は、性能が十分発揮できるよう、常用圧力の上限が以下の範囲となるように圧力レンジを選定してください。
定圧力の場合：圧力レンジの最大値の3/4以下
変動圧力の場合：圧力レンジの最大値の2/3以下
また記載の接液部材質が測定する気体・液体に適合したものであることをご確認ください。
詳しくは、JIS B 7505-1をご覧ください。
＊酸素用にご使用の場合は、禁油の旨ご指定ください。
アセチレン用にご使用の場合は、耐食用途用で且つ、禁油の旨ご指定ください。

雨露等の条件下で使用される場合は密閉形圧力計を選定ください。

製品一覧

大きさ	形　状	形　番
φ60		AA10-2□□
φ150		AG10-2□□
φ200		AJ10-2□□

※φ75、φ100については、A□20 をご参照ください。

製作仕様1

測定流体：
気体又は液体

接液部材質：
接液部とは測定流体（気体・液体）が接する部分の総称で、ブルドン管・株がその主なるものです。

用途	株	ブルドン管
一般用	C3604*又はCAC203	C6872又はSUS316 （圧力レンジ，性能により異なります。）
アンモニア用 耐食用	SUS316*又はSCS14	SUS316

＊AA10（φ60）のみ

接続ねじ：テクニカルシート「JIS管用ねじ」資料をご参照ください。
G1/4B，G3/8B，G1/2B，R1/4，R3/8，R1/2 他
※記載のない接続ねじについては、お問い合わせください。

圧力レンジ：
0～40kPa → 0～100MPa
−0.1～0MPa → −0.1～2.5MPa
※詳細は製作仕様４をご参照ください。

精　度：
JIS1.6級（JIS精度等級による）
ご指定によりJIS1.0級も製作致します。
（φ150、φ200で圧力レンジ0.1MPa以上の場合）

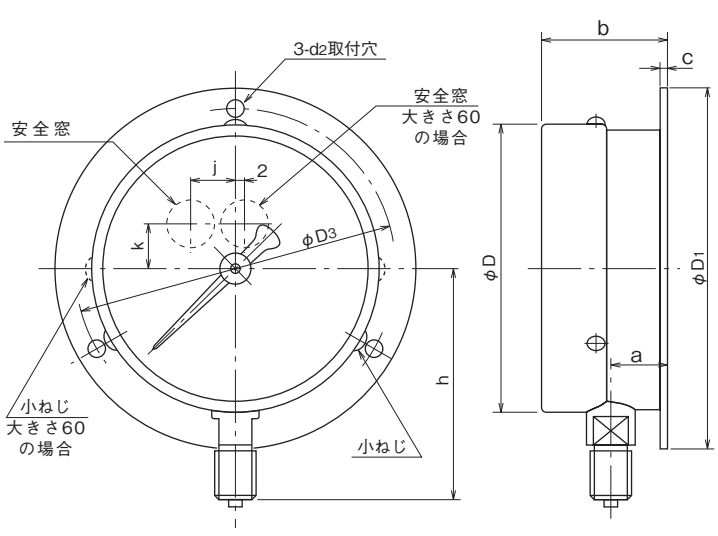
製作仕様2

形状・外形寸法：

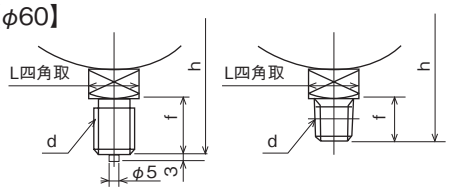
立　形
B枠…後ろに取付板があり、パネルに取付けて固定します。

質　量：

大きさ	質量（g）
60	約　200
150	約　900
200	約 1200

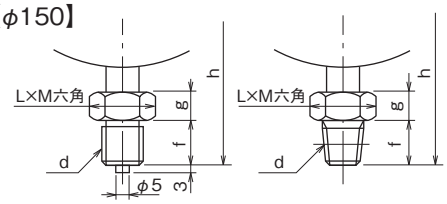


【φ60】



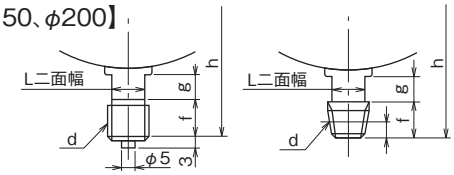
BTG □B　BTR □

【φ150】



BSG □B　BSR □

【φ150、φ200】



BUG □B　BUR □

大きさ	接続部形状		ケース寸法									接続部寸法					対応モデル
	d		D	D_1	D_3	a	b	c	d_2	j	k	f	g	L	M	h	
60	T	G1/4B、R1/4	65	80	72	11.5	32	2	4.5	—	8	16	—	17	—	58	AA10−2□□
150	U	G3/8B、R3/8	153	178	165	20 (30)	50 (60)	2.5	5.5	20	10	18	12	14	—	110	AG10−2□□
	S	G1/2B、R1/2、1/2NPT										20	12	24	27.7	125	
200	U	G1/2B、R1/2	204	235	220	24	58.5	2.5	5.5	20	10	20	15	17	—	152	AJ10−2□□

※壁面取付の場合、安全窓作動用の逃げ穴（φ25）を安全窓寸法位置に加工してください。
※（　）は0.09MPa以下の場合

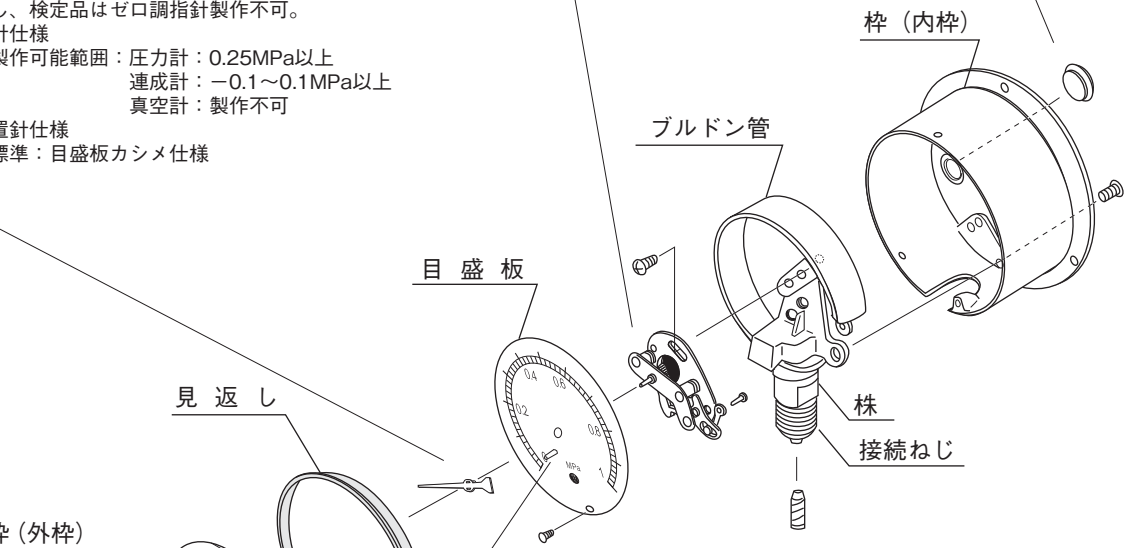
製作仕様3

製作仕様及び付加仕様：

安全窓：
安全窓は、万一、ブルドン管が破裂した場合、内圧を安全窓から開放し、ガラスの破壊を防止します。
注意事項 正常に機能させるため、10mm以上の空間を設け取付けてください。また、窓穴及び栓に手を加えたり、これをふさぐようなことはしないでください。

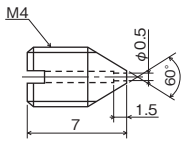
内　機：
用途に応じ、SUS内機の対応が可能です。（オプション）

指　針：
標準のほかに、ゼロ調指針があります。置針（最高圧用）、設置針（目安用）を付加する場合は、選択仕様で指定してください。
但し、検定品はゼロ調指針製作不可。
置針仕様
製作可能範囲：圧力計：0.25MPa以上
連成計：−0.1〜0.1MPa以上
真空計：製作不可
設置針仕様
標準：目盛板カシメ仕様

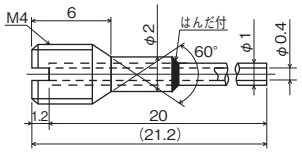


針止め：
圧力計1MPa以下及び真空計に付きます。
ご注意 連成計及び、ゼロ調指針ご指定の場合は、針止めが付きません。

スロットル：（オプション）
脈動圧がある場合、これを緩和させるために、使用するもので圧力導入孔に装着します。次のモデルより選定してください。
FS10-011，FS10-081（パイプ付），耐食用 FS10-013



形　番	材　質
FS10-011	C3604
FS10-013（耐食用）	SUS316



形　番	材　質
FS10-081（パイプ付）	C3604（パイプ：C1100）

ガラス：
標準：無機ガラス（10MPa以上は有機ガラス、但しH・HV仕様除く）
その他に、強化ガラス、無反射ガラス、曇り止めガラス等の特殊ガラスが選択可能です。

ケース外装ケース材質

ケース外装：黒色（標準色）

ケース材質：内枠……アルミ合金
外枠……電気亜鉛メッキ鋼板（SECC）

ケース構造：IP32相当

製作仕様4

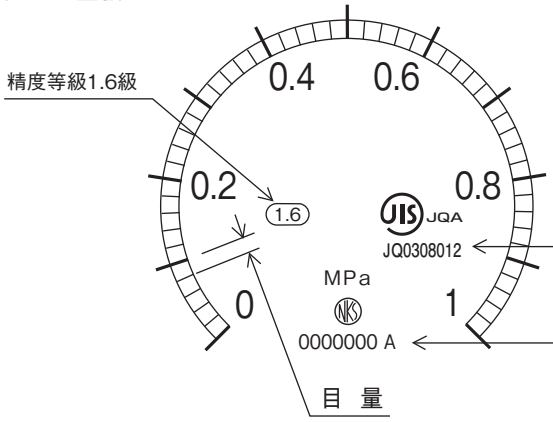
目量（最小目盛）：

目盛は圧力レンジによりその分割数が異なり、目量は下表の通りです。

	圧力レンジ (MPa)	大きさ・精度				
		φ60	φ150		φ200	
		1.6級	1.6級	1.0級	1.6級	1.0級
圧力計	0 ～ 40kPa	—	1	—	1	—
	～ 0.06	—	0.001	—	0.001	—
	～ 0.1	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	～ 0.16	0.005	0.005	0.002	0.005	0.002
	～ 0.25	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
	～ 0.4	0.01	0.01	0.005	0.01	0.005
	～ 0.6	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	～ 1	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
	～ 1.6	0.05	0.05	0.02	0.05	0.02
	～ 2.5	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
	～ 4	0.1	0.1	0.05	0.1	0.05
	～ 6	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	～ 10	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
	～ 16	0.5	0.5	0.2	0.5	0.2
	～ 25	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	～ 40	—	1	0.5	1	0.5
	～ 60	—	1	1	1	1
	～100	—	2	2	2	2
真空計	−0.1 ～ 0	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
連成計	−0.1 ～ 0.1	0.005	0.005	0.002	0.005	0.002
	～ 0.16	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
	～ 0.25	0.01	0.01	0.005	0.01	0.005
	～ 0.4	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	～ 0.6	0.02	0.02	0.01	0.02	0.01
	～ 1	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
	～ 1.6	0.05	0.05	0.02	0.05	0.02
	～ 2.5	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05

※40MPa以上は耐食用での対応となります。
※ ▭ 内のレンジ及び大きさの製品が型式承認品を受けています。

参考図：目盛板



目盛指定：（オプション）

容量目盛、二重目盛（圧力と圧力以外）、計器No.、記入文字、サークル塗り、色線はオプションとして製作致します。

JISマークの下にJIS認証番号 JQ0308012が入ります。

器番の横にアルファベットで製造月が入ります。
（A：1月～L：12月）
成績表等には器番のみの記載となります。

基準適合証印

基準適合証印をご要求の製品について：

製作仕様4 内、青枠の圧力レンジ・大きさの圧力計については、型式承認を受けており、検査合格品には従来の「検定証印」に代わる「基準適合証印」を表示しております。
（φ200は型式承認を受けていないため、対応出来ません。）

型式承認番号：

ブルドン管材質が黄銅
（圧力レンジ 0～0.06MPa → 0～2.5MPa）：X951
ブルドン管材質がSUS
（圧力レンジ 0～0.06MPa → 0～100MPa）：X9618

指定製造事業者番号：

272001

φ60 普通形圧力計

形番構成

ご用命に際しては、形番、各仕様及び圧力レンジをご指定ください。

モデルNo.

A	A	1	0	—	②	③	④	—	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮
普通形圧力計（φ60）					①														
形番									選択仕様						付加仕様（オプション）				
					2										×	×	×	J	

① 形状

2	立形B枠（取付穴）

② 接続ねじ

2	G1/4B　T株
7	R1/4
	その他指定

③ 接液部材質

1	一般用
2	アンモニア用　SUS製
3	耐食用　SUS製

④ 圧力レンジ（MPa）

レンジコードを選定の上、圧力レンジ及び単位を別途ご指定ください。

2	−0.1〜0.1、0.16、0.25、0.4、0.6、1、1.6、2.5　連成計
3	−0.1〜0、0〜0.1、0.16、0.25、0.4、0.6、1、1.6、2.5
4	0〜4、6、10
5	0〜16、25

⑤ 性能

0	一般
A	M：蒸気用
C	V：耐振用
D	MV：蒸気・耐振用

⑥ 指針

0	標準	
2	ゼロ調指針（バネ式）	基準適合証印付は不可
5	置針 ＊1	基準適合証印付は不可
6	設置針 ＊1	基準適合証印付は不可

⑦ ガラス

0	標準　無機ガラス ＊2
1	有機ガラス
2	強化ガラス
3	無反射ガラス
6	曇り止めコート
	その他指定

⑧ 処理

0	ナシ
1	禁油処理
2	禁水処理
3	禁油・禁水処理

⑨ スロットル

0	ナシ
1	FS10−011又は耐食用FS10−013
3	FS10−081（パイプ付）

⑩ その他付加仕様

0	ナシ
1	アリ （ご希望のものを別途ご指示ください。） 基準適合証印、目盛指定 ＊3、 外装指定

⑭ 区分

J	JIS指定

⑮ ドキュメント

0	ナシ
1	アリ （ご希望のものを別途ご指示ください。） 提出図、取扱説明書、検査要領書、 ミルシート、検査成績表（1個1部）、 検査・トレサビリティ証明書、立会検査

※仕様項目がない場合は、Xをご指定ください。

③接液部材質

	用途	株	ブルドン管	接合方法
1	一般用	C3604	圧力レンジ2.5MPa以下： ・一般、耐振用 C6872 ・蒸気用、蒸気・耐振用 SUS316 圧力レンジ4MPa以上： SUS316	黄銅同士の場合は はんだ付 黄銅とSUS316の組合わせは 銀ろう付
2	アンモニア用	SUS316	SUS316	TIG溶接
3	耐食用			

＊1　置針仕様
　製作可能範囲：圧力計；0.25MPa以上
　　連成計；−0.1〜0.1MPa以上
　　真空計；製作不可
　設置針仕様
　　外部調整式

＊2　・10MPa以上の場合は有機ガラス
　　・設置針付の場合は有機ガラス

＊3　目盛指定：容量目盛、二重目盛、計器No.、記入文字、サークル塗り、色線

φ150 普通形圧力計

形番構成

ご用命に際しては、形番、各仕様及び圧力レンジをご指定ください。

モデルNo.

A G 1 0	—	2			—									×	×	×	J	
普通形圧力計（φ150）		①	②	③		④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮	
形番						選択仕様							付加仕様（オプション）					

① 形状

2	立形B枠（取付穴）

② 接続ねじ

3	G3/8B
4	G1/2B
6	1/2NPT
8	R3/8
9	R1/2
	その他指定

③ 接液部材質

1	一般用	40MPa以上は不可
2	アンモニア用	SUS製
3	耐食用	SUS製

レンジコードを選定の上、圧力レンジ及び単位を別途ご指定ください。

④ 圧力レンジ（MPa）

1	0～40kPa、0～0.06	
2	−0.1～0.1、0.16、0.25、0.4、0.6、1、1.6、2.5	連成計
3	−0.1～0、0～0.1、0.16、0.25、0.4、0.6、1、1.6、2.5	
4	0～4、6、10	
5	0～16、25	
6	0～40、60	耐食用にて対応
7	0～100	耐食用にて対応

⑤ 性能

0	一般
A	M：蒸気用
B	H：耐熱用
C	V：耐振用
D	MV：蒸気・耐振用
E	HV：耐熱・耐振用
3	精度：JIS1.0級（0.1MPa以上）＊1

⑥ 指針

0	標準	
1	ゼロ調指針（歯車式）	基準適合証印付は不可
2	ゼロ調指針（バネ式）	基準適合証印付は不可
5	置針 ＊2	基準適合証印付は不可
6	設置針 ＊2	基準適合証印付は不可

⑦ ガラス

0	標準　無機ガラス ＊3	
1	有機ガラス	H、HVは不可
2	強化ガラス	
3	無反射ガラス	
6	曇り止めコート	
	その他指定	

⑧ 処理

0	ナシ
1	禁油処理
2	禁水処理
3	禁油・禁水処理

⑨ スロットル

0	ナシ
1	FS10−011又は耐食用FS10−013
3	FS10−081（パイプ付）

⑩ その他付加仕様

0	ナシ
1	アリ（ご希望のものを別途ご指示ください。）基準適合証印、目盛指定 ＊4、外装指定

⑭ 区分

J	JIS指定

⑮ ドキュメント

0	ナシ
1	アリ（ご希望のものを別途ご指示ください。）提出図、取扱説明書、検査要領書、ミルシート、検査成績表（1個1部）、検査・トレサビリティ証明書、立会検査

※仕様項目がない場合は、Xをご指定ください。

③接液部材質

	用途	株	ブルドン管	接合方法
1	一般用（25MPaを越えるレンジは製作不可）	CAC203	圧力レンジ2.5MPa以下：・一般、耐振用 C6872・蒸気用、耐熱用、蒸気・耐振用、耐熱・耐振用 SUS316 圧力レンジ4MPa以上：SUS316	黄銅同士の場合はろう付　黄銅とSUS316の組合わせは銀ろう付
2	アンモニア用	SCS14	SUS316	TIG溶接
3	耐食用			

＊1　JIS1.0級は、基準適合証印の対応は出来ません。

＊2　置針仕様
製作可能範囲：圧力計；0.25MPa以上
連成計；−0.1～0.1MPa以上
真空計；製作不可
設置針仕様
目盛板カシメ仕様

＊3　10MPa以上の場合は有機ガラス（H、HV 仕様除く）

＊4　目盛指定：容量目盛、二重目盛、計器No.、記入文字、サークル塗り、色線

φ200 普通形圧力計

形番構成

ご用命に際しては、形番、各仕様及び圧力レンジをご指定ください。

モデルNo.

A	J	1	0	—	2			—								×	×	×	J	
普通形圧力計（φ200）					①	②	③		④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮
形番									選択仕様							付加仕様（オプション）				

① 形状

2	立形B枠（取付穴）

② 接続ねじ

4	G1/2B
6	1/2NPT
9	R1/2
	その他指定

③ 接液部材質

1	一般用	40MPa以上は不可
2	アンモニア用	SUS製
3	耐食用	SUS製

④ 圧力レンジ（MPa）

レンジコードを選定の上、圧力レンジ及び単位を別途ご指定ください。

1	0～40kPa、0～0.06	
2	−0.1～0.1、0.16、0.25、0.4、0.6、1、1.6、2.5	連成計
3	−0.1～0、0～0.1、0.16、0.25、0.4、0.6、1、1.6、2.5	
4	0～4、6、10	
5	0～16、25	
6	0～40、60	耐食用にて対応
7	0～100	耐食用にて対応

⑤ 性能

0	一般
A	M：蒸気用
3	精度：JIS1.0級（0.1MPa以上）

⑥ 指針

0	標準
1	ゼロ調指針（歯車式）
2	ゼロ調指針（バネ式）
5	置針 *1
6	設置針 *1

⑦ ガラス

0	標準　無機ガラス *2
1	有機ガラス
2	強化ガラス
3	無反射ガラス
	その他指定

⑧ 処理

0	ナシ
1	禁油処理
2	禁水処理
3	禁油・禁水処理

③接液部材質

	用　途	株	ブルドン管	接合方法
1	一般用（25MPaを越えるレンジは製作不可）	CAC203	圧力レンジ2.5MPa以下： ・一般 C6872 ・蒸気用 SUS316 圧力レンジ4MPa以上： SUS316	黄銅同士の場合は はんだ付 黄銅とSUS316の組合わせは 銀ろう付
2	アンモニア用	SCS14	SUS316	TIG溶接
3	耐食用			

⑨ スロットル

0	ナシ
1	FS10−011又は耐食用FS10−013
3	FS10−081（パイプ付）

⑩ その他付加仕様

0	ナシ
1	アリ （ご希望のものを別途ご指示ください。） 目盛指定 *3、外装指定

⑭ 区分

J	JIS指定

⑮ ドキュメント

0	ナシ
1	アリ （ご希望のものを別途ご指示ください。） 提出図、取扱説明書、検査要領書、 ミルシート、検査成績表（1個1部）、 検査・トレサビリティ証明書、立会検査

※仕様項目がない場合は、Xをご指定ください。

φ200は、基準適合証印の対応は出来ません。

*1 置針仕様
製作可能範囲：圧力計；0.25MPa以上
連成計；−0.1～0.1MPa以上
真空計；製作不可
設置針仕様
目盛板カシメ仕様

*2 10MPa以上の場合は有機ガラス

*3 目盛指定：容量目盛、二重目盛、計器No.、記入文字、サークル塗り、色線

A□20

C枠 (φ75,φ100)

普通形圧力計(立形)

General Industrial Pressure Gauges

JISマークはつきません。

概　要

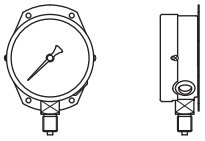
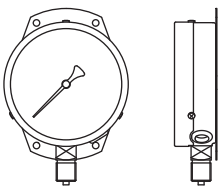
ブルドン管の弾性変形（動き）を指針に伝える構造の圧力計で、構造が簡単なため取扱いが容易です。また広い圧力範囲の測定が行え、幅広い分野で使用されています。

特　長

- 形番7桁(モデルNo.)が、目盛板 Ⓚ マークの下に入ります。
- 基準適合証印（型式承認）対応が可能です。
  （大きさ・精度・圧力レンジによる）
- 圧力計測範囲が広く、また耐食性を要求される場合にも対応できます。
- B枠よりも取付板が小さく、盤設置における省スペース化が可能です。

＊圧力計を選定される際は、性能が十分発揮できるよう、常用圧力の上限が以下の範囲となるように圧力レンジを選定してください。
　定圧力の場合：圧力レンジの最大値の3/4以下
　変動圧力の場合：圧力レンジの最大値の2/3以下
また記載の接液部材質が測定する気体・液体に適合したものであることをご確認ください。
詳しくは、JIS B 7505-1をご覧ください。
＊酸素用にご使用の場合は、禁油の旨ご指定ください。
アセチレン用にご使用の場合は、耐食用途用で且つ、禁油の旨ご指定ください。

製品一覧

大きさ	形　状	形　番
φ75		AC20-8□□
φ100		AE20-8□□

※φ60については、AC10 となりますので、36ページをご参照ください。

製作仕様1

測定流体：
気体又は液体

接液部材質：
接液部とは測定流体（気体・液体）が接する部分の総称で、ブルドン管・株がその主なるものです。

用途	株	ブルドン管
一般用	C3604 または C3771＊	C6872（2.5MPa以下） SUS316（4MPa以上） （圧力レンジ，性能により異なります。）
アンモニア用	SUS316	SUS316
耐食用		

＊接続ねじ：G1/2Bまたは、R1/2の場合

接続ねじ：テクニカルシート「JIS管用ねじ」資料をご参照ください。
G1/4B，G3/8B，G1/2B，R1/4，R3/8，R1/2

圧力レンジ：
0～0.1MPa → 0～60MPa
−0.1～0MPa → −0.1～2.5MPa
※詳細は製作仕様4をご参照ください。

精　度：
JIS1.6級相当（JIS精度等級による）

ケース仕様

ケース外装：黒色（標準色）

ケース材質：内枠・外枠……電気亜鉛メッキ鋼板（SECC）

ケース構造：IP32相当

接液部の処理について（オプション）

ご指定により、接液部に油脂や水分の残留がないよう製作・処理を行うことが可能です。

禁油処理
接液部に油脂類の残留がないように製作・処理します。

禁水処理
接液部に水分の残留がないように製作・処理します。

禁油・禁水処理
接液部に油脂類及び水分の残留がないように製作・処理します。

⚠ ご注意

＊酸素用にご使用の場合は、禁油の旨ご指定ください。
＊アセチレン用にご使用の場合は、耐食用途用で且つ、禁油の旨ご指定ください。

製作仕様2

形状・外形寸法：

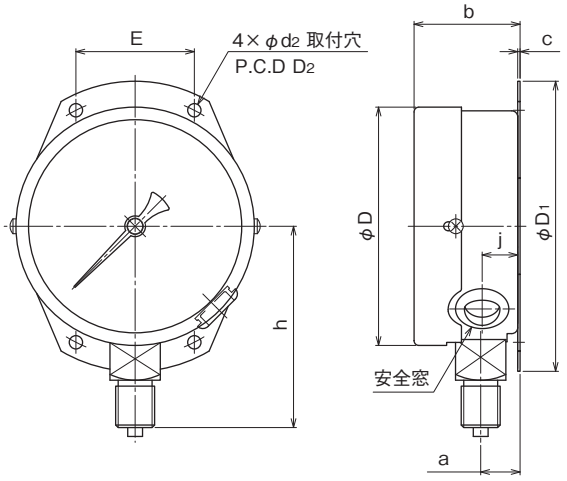
立　形

C枠…後ろに取付板があり、パネルに取付けて固定します。

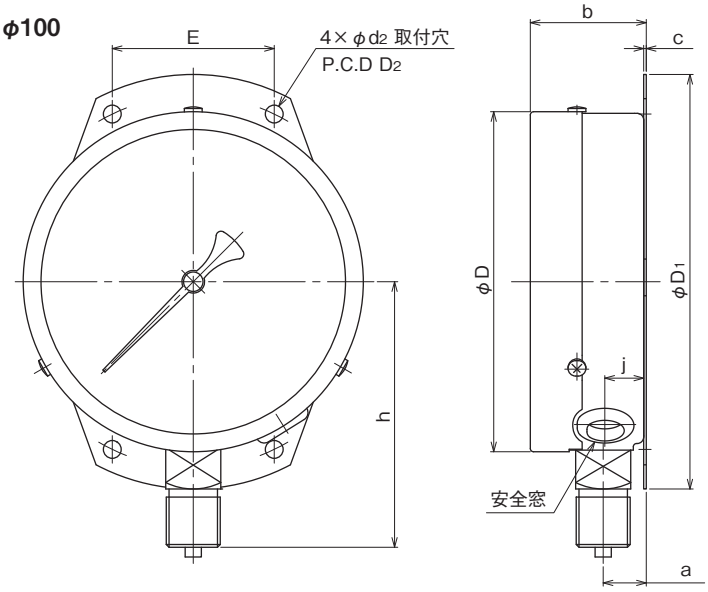
質　量：

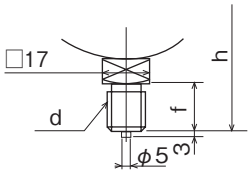
大きさ	質量（g）
75	約 300
100	約 400

φ75

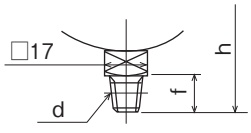


φ100





CTG□□□B



CTR□□□

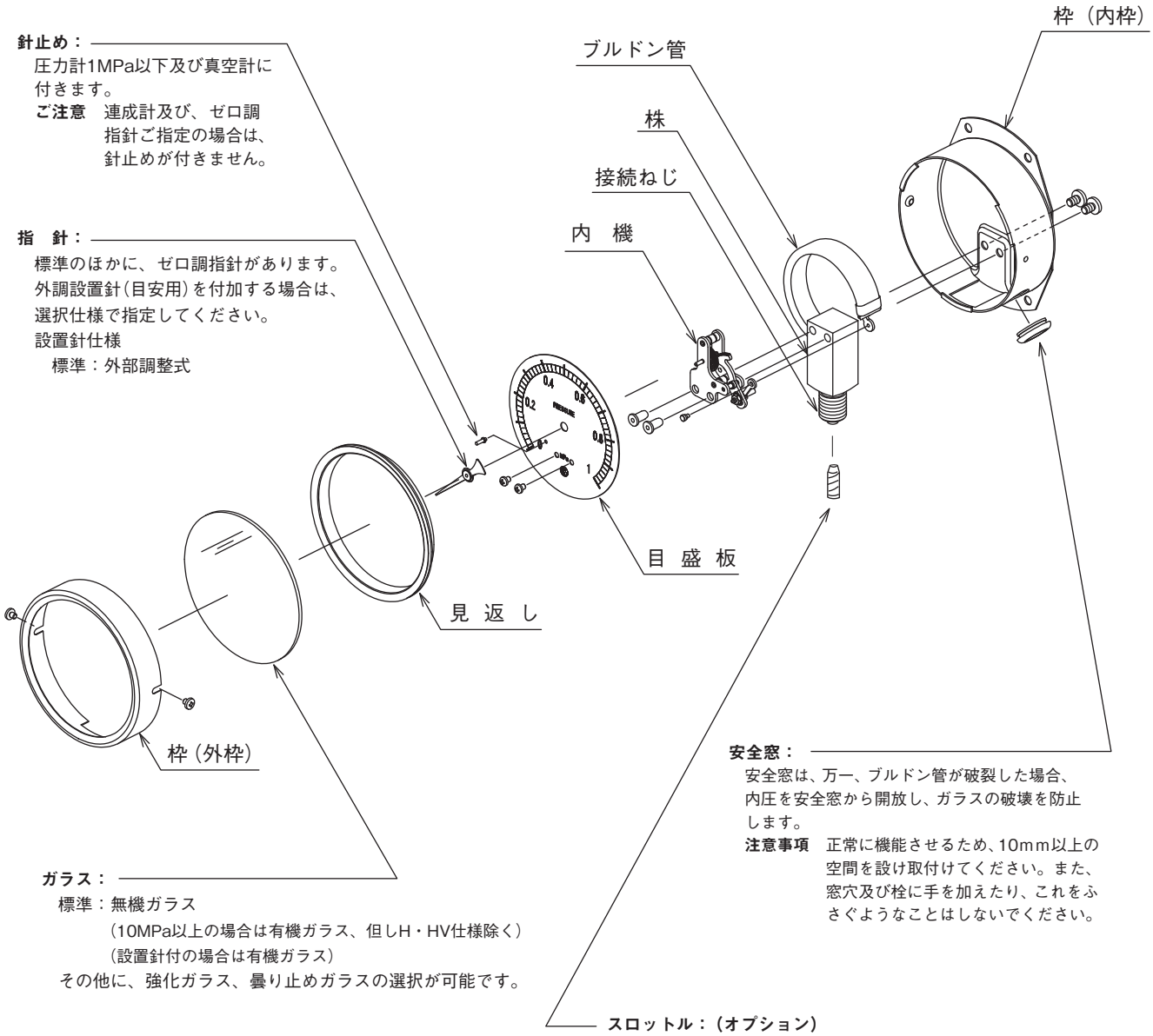
大きさ	接続部形状		ケース寸法									接続部寸法		対応モデル
	d		D	D_1	D_2	E	a	b	c	d_2	j	f	h	
75	T	G1/4B、R1/4	80.5	98	88	40	13.5	36	0.8	4.5	12	16	68	AC20−8□□
		G3/8B、R3/8										18	70	
100	T	G3/8B、R3/8	105.5	128	115	50	13.5	36	0.8	5.5	12	18	82	AE20−8□□
		G1/2B、R1/2					16					20	88	

製作仕様3

製作仕様及び付加仕様：

針止め：
圧力計1MPa以下及び真空計に付きます。
ご注意 連成計及び、ゼロ調指針ご指定の場合は、針止めが付きません。

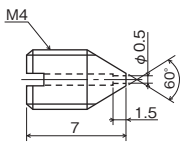
指　針：
標準のほかに、ゼロ調指針があります。
外調設置針（目安用）を付加する場合は、選択仕様で指定してください。
設置針仕様
標準：外部調整式



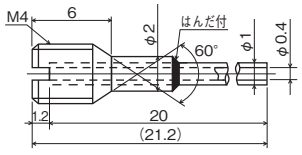
安全窓：
安全窓は、万一、ブルドン管が破裂した場合、内圧を安全窓から開放し、ガラスの破壊を防止します。
注意事項 正常に機能させるため、10mm以上の空間を設け取付けてください。また、窓穴及び栓に手を加えたり、これをふさぐようなことはしないでください。

ガラス：
標準：無機ガラス
（10MPa以上の場合は有機ガラス、但しH・HV仕様除く）
（設置針付の場合は有機ガラス）
その他に、強化ガラス、曇り止めガラスの選択が可能です。

スロットル：（オプション）
脈動圧がある場合、これを緩和させるために、使用するもので圧力導入孔に装着します。次のモデルより選定してください。
FS10-011，FS10-081（パイプ付），耐食用 FS10-013



形　番	材　質
FS10-011	C3604
FS10-013（耐食用）	SUS316



形　番	材　質
FS10-081（パイプ付）	C3604（パイプ：C1100）

製作仕様4

目量（最小目盛）：

目盛は圧力レンジによりその分割数が異なり、目量は下表の通りです。

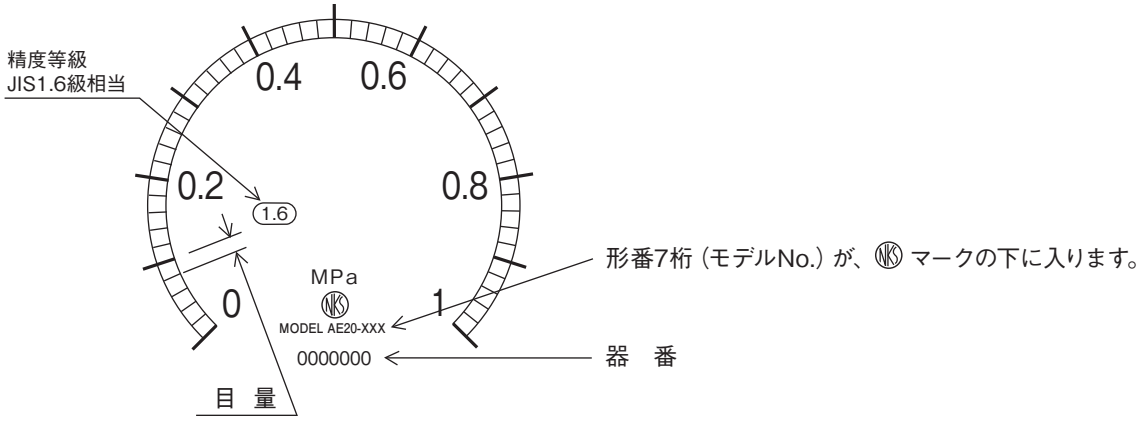
	圧力レンジ (MPa)	大きさ・精度等級	
		φ75	φ100
		JIS1.6級相当	
圧力計	～ 0.1	0.002	
	～ 0.16	0.005	
	～ 0.25	0.005	
	～ 0.4	0.01	
	～ 0.6	0.01	
	～ 1	0.02	
	～ 1.6	0.05	
	～ 2.5	0.05	
	～ 4	0.1	
	～ 6	0.1	
	～ 10	0.2	
	～ 16	0.5	
	～ 25	0.5	
	～ 40	1	
	～ 60	——	1
真空計	−0.1 ～ 0	0.002	
連成計	−0.1 ～ 0.1	0.005	
	～ 0.16	0.005	
	～ 0.25	0.01	
	～ 0.4	0.01	
	～ 0.6	0.02	
	～ 1	0.02	
	～ 1.6	0.05	
	～ 2.5	0.05	

※40MPa以上は耐食用での対応となります。
※ ▭ 内のレンジ及び大きさの製品が型式承認を受けています。φ60は型式承認を受けておりません。

目盛指定：（オプション）

計器No.、記入文字、サークル塗り、色線はオプションとして製作致します。

参考図：目盛板



基準適合証印

基準適合証印をご要求の製品について：

製作仕様4 内、青枠の圧力レンジ・大きさの圧力計については、型式承認を受けており、検査合格品には従来の「検定証印」に代わる「基準適合証印」を表示しております。

型式承認番号：

ブルドン管材質が黄銅
（圧力レンジ 0～0.1MPa → 0～2.5MPa）：X131
ブルドン管材質がSUS
（圧力レンジ 0～0.1MPa → 0～25MPa）：X132

指定製造事業者番号：

272001

φ75 普通形圧力計

形番構成

ご用命に際しては、形番、各仕様及び圧力レンジをご指定ください。

モデルNo.

A C 2 0	—	8			—								×	×	×	J	
普通形圧力計（φ75）		①	②	③		④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮
形番						選択仕様				付加仕様（オプション）							

①形状

8	立形C枠

②接続ねじ

2	G1/4B
3	G3/8B
7	R1/4
8	R3/8

③接液部材質

1	一般用	40MPaは不可
2	アンモニア用	SUS製
3	耐食用	SUS製

④圧力レンジ（MPa）

レンジコードを選定の上、圧力レンジ及び単位を別途ご指定ください。

2	−0.1〜0.1、0.16、0.25、0.4、0.6、1、1.6、2.5	連成計
3	−0.1〜0、0〜0.1、0.16、0.25、0.4、0.6、1、1.6、2.5	
4	0〜4、6、10	
5	0〜16、25	
6	0〜40	耐食用にて対応

⑤性能

0	一般
A	M：蒸気用
B	H：耐熱用
C	V：耐振用
D	MV：蒸気・耐振用
E	HV：耐熱・耐振用

⑥指針

0	標準	
2	ゼロ調指針（バネ式）	基準適合証印付は不可
6	設置針 ＊2	基準適合証印付は不可
B	ゼロ調指針（バネ式）＋設置針 ＊1	基準適合証印付は不可

⑦ガラス

0	標準　無機ガラス ＊2	
1	有機ガラス	H、HVは不可
2	強化ガラス	
6	曇り止めコート	

⑧処理

0	ナシ
1	禁油処理
2	禁水処理
3	禁油・禁水処理

⑨スロットル

0	ナシ
1	FS10−011又は耐食用FS10−013
3	FS10−081（パイプ付）（一般用）

⑩その他付加仕様

0	ナシ
1	アリ （ご希望のものを別途ご指示ください。） 基準適合証印、目盛指定 ＊3、 外装指定

⑭区分

J	JIS1.6級相当 ＊4

⑮ドキュメント

0	ナシ
1	アリ （ご希望のものを別途ご指示ください。） 提出図、取扱説明書、検査要領書、 ミルシート、検査成績表（1個1部）、 検査・トレサビリティ証明書、立会検査

※仕様項目がない場合は、Xをご指定ください。

③接液部材質

	用途	株	ブルドン管	接合方法
1	一般用 （25MPaを越えるレンジは製作不可）	C3604	圧力レンジ2.5MPa以下： ・一般、耐振用 C6872 ・蒸気用、蒸気・耐振用： SUS316 圧力レンジ4MPa以上： SUS316	黄銅同士の組合わせは はんだ付 黄銅とSUS316の組合わせは 銀ろう付
2	アンモニア用	SUS316	SUS316	TIG溶接
3	耐食用			

＊1　設置針仕様
　　外部調整式（アンモニア用、性能：H、HV 対応不可）

＊2　・10MPa以上の場合は有機ガラス（H、HV 仕様除く）
　　・設置針付の場合は有機ガラス

＊3　目盛指定：計器No.、記入文字、サークル塗り、色線

＊4　JISマークはつきません。

φ100 普通形圧力計

形番構成

ご用命に際しては、形番、各仕様及び圧力レンジをご指定ください。

モデルNo.

A E 2 0	—	8			—									×	×	×	J	
普通形圧力計（φ100）		①	②	③		④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮
形番						選択仕様				付加仕様（オプション）							

①形状	8	立形C枠
②接続ねじ	3	G3/8B
	4	G1/2B
	8	R3/8
	9	R1/2
③接液部材質	1	一般用　40MPa以上は不可
	2	アンモニア用　SUS製
	3	耐食用　SUS製
④圧力レンジ（MPa）	2	−0.1〜0.1、0.16、0.25、0.4、0.6、1、1.6、2.5　連成計
	3	−0.1〜0、0〜0.1、0.16、0.25、0.4、0.6、1、1.6、2.5
	4	0〜4、6、10
	5	0〜16、25
	6	0〜40、60　耐食用にて対応
⑤性能	0	一般
	A	M：蒸気用
	B	H：耐熱用
	C	V：耐振用
	D	MV：蒸気・耐振用
	E	HV：耐熱・耐振用
⑥指針	0	標準
	2	ゼロ調指針（バネ式）　基準適合証印付は不可
	6	設置針 ＊2　基準適合証印付は不可
	B	ゼロ調指針（バネ式）＋設置針 ＊2　基準適合証印付は不可
⑦ガラス	0	標準　無機ガラス ＊3
	1	有機ガラス　H、HVは不可
	2	強化ガラス
	6	曇り止めコート
⑧処理	0	ナシ
	1	禁油処理
	2	禁水処理
	3	禁油・禁水処理
⑨スロットル	0	ナシ
	1	FS10−011又は耐食用FS10−013
	3	FS10−081（パイプ付）（一般用）
⑩その他付加仕様	0	ナシ
	1	アリ （ご希望のものを別途ご指示ください。） 基準適合証印、目盛指定 ＊4、 外装指定
⑭区分	J	JIS1.6級相当 ＊5
⑮ドキュメント	0	ナシ
	1	アリ （ご希望のものを別途ご指示ください。） 提出図、取扱説明書、検査要領書、 ミルシート、検査成績表（1個1部）、 検査・トレサビリティ証明書、立会検査

レンジコードを選定の上、圧力レンジ及び単位を別途ご指定ください。

※仕様項目がない場合は、Xをご指定ください。

③接液部材質

用途		株	ブルドン管	接合方法
1	一般用（25MPaを越えるレンジは製作不可）	C3604 または C3771＊1	圧力レンジ2.5MPa以下：・一般、耐振用：C6872 ・蒸気用、耐熱用、蒸気・耐振用、耐熱・耐振用：SUS316 圧力レンジ4MPa以上：SUS316	黄銅同士の組合わせはんだ付 黄銅とSUS316の組合わせは銀ろう付
2	アンモニア用	SUS316	SUS316	TIG溶接
3	耐食用			

＊1　接続ねじ：G1/2Bまたは、R1/2の場合

＊2　設置針仕様
外部調整式（アンモニア用、性能：H、HV 対応不可）

＊3　・10MPa以上の場合は有機ガラス（H、HV 仕様除く）
・設置針付の場合は有機ガラス

＊4　目盛指定：計器No.、記入文字、サークル塗り、色線

＊5　JISマークはつきません。

C枠 (φ60)

AA10

普通形圧力計(立形)

General Industrial Pressure Gauges

概　要

ブルドン管の弾性変形（動き）を指針に伝える構造の圧力計で、構造が簡単なため取扱いが容易です。また広い圧力範囲の測定が行え、幅広い分野で使用されています。

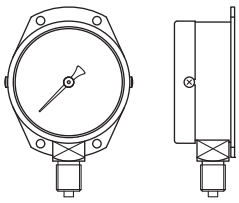
特　長

- 基準適合証印（型式承認）対応が可能です。
  （大きさ・精度・圧力レンジによる）
- 圧力計測範囲が広く、また耐食性を要求される場合にも対応できます。

＊圧力計を選定される際は、性能が十分発揮できるよう、常用圧力の上限が以下の範囲となるように圧力レンジを選定してください。
　定圧力の場合：圧力レンジの最大値の3/4以下
　変動圧力の場合：圧力レンジの最大値の2/3以下
また記載の接液部材質が測定する気体・液体に適合したものであることをご確認ください。
詳しくは、JIS B 7505-1をご覧ください。
＊酸素用にご使用の場合は、禁油の旨ご指定ください。
アセチレン用にご使用の場合は、耐食用途用で且つ、禁油の旨ご指定ください。

JISマークはつきません。

製品一覧

大きさ	形　状	形　番
φ60		AA10-8□□

※φ75、φ100については、A□20 をご参照ください。

製作仕様1

測定流体：
気体又は液体

接液部材質：
接液部とは測定流体（気体・液体）が接する部分の総称で、ブルドン管・株がその主なるものです。

用途	株	ブルドン管
一般用	C3604	C6872又はSUS316 （圧力レンジ，性能により異なります。）
アンモニア用 耐食用	SUS316	SUS316

接続ねじ：テクニカルシート「JIS管用ねじ」資料をご参照ください。
G1/4B，R1/4
※記載のない接続ねじについては、お問い合わせください。

圧力レンジ：
0～40kPa → 0～25MPa
－0.1～0MPa → －0.1～2.5MPa
※詳細は製作仕様４をご参照ください。

精　度：
JIS1.6級相当（JIS精度等級による）

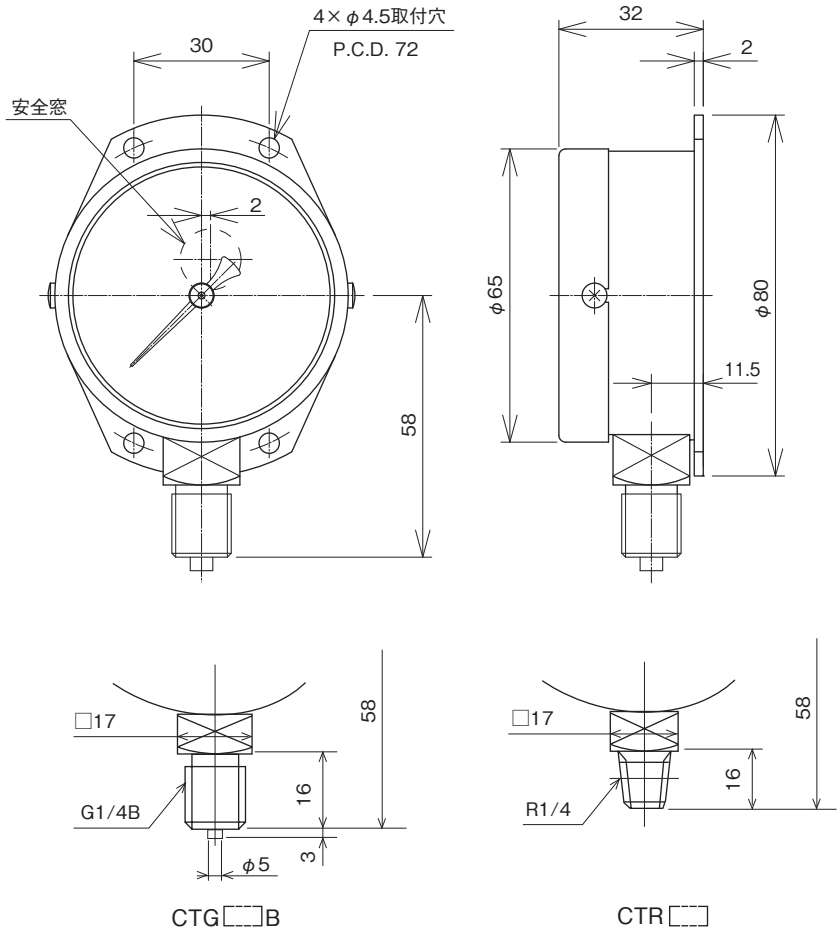
製作仕様2

形状・外形寸法：

立　形
C枠…後ろに取付板があり、パネルに取付けて固定します。

質　量：

大きさ	質量（g）
60	約　200



CTG□B　　CTR□

※壁面取付の場合、安全窓作動用の逃げ穴（φ25）を安全窓寸法位置に加工してください。

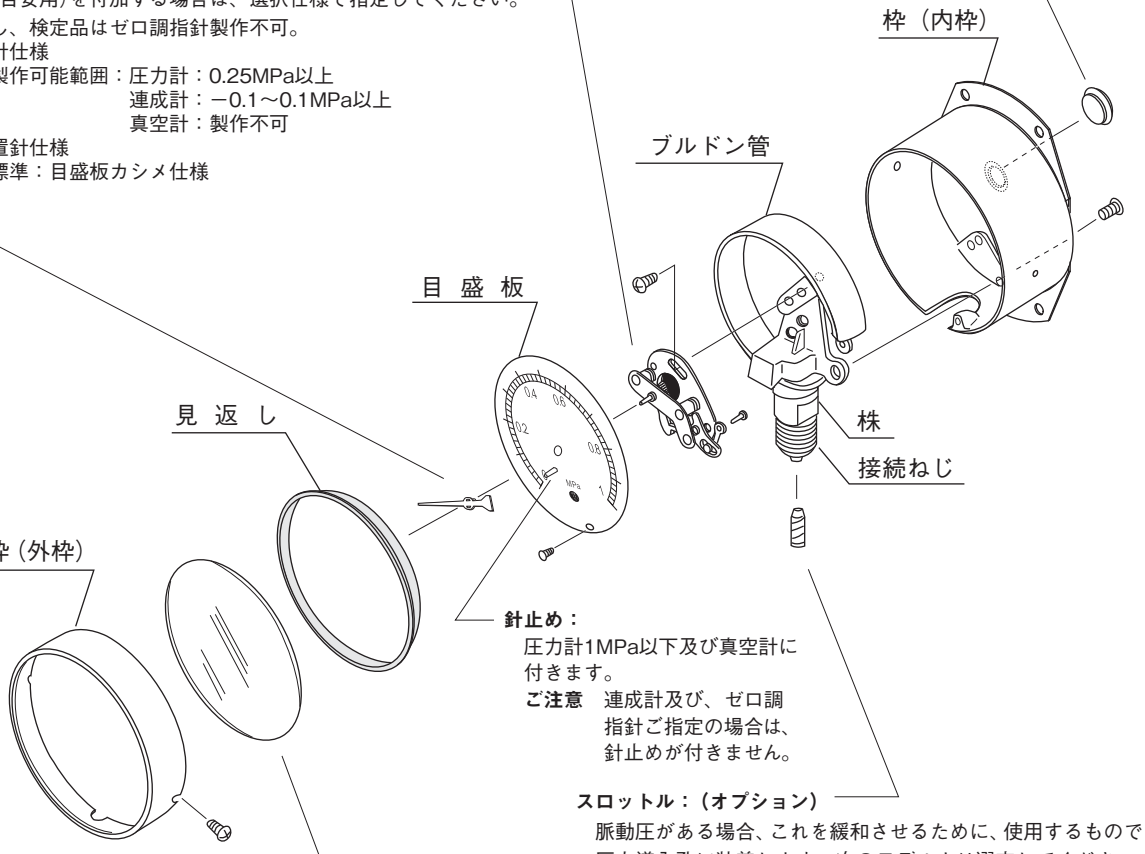
製作仕様3

製作仕様及び付加仕様：

安全窓：
安全窓は、万一、ブルドン管が破裂した場合、内圧を安全窓から開放し、ガラスの破壊を防止します。
注意事項 正常に機能させるため、10mm以上の空間を設け取付けてください。また、窓穴及び栓に手を加えたり、これをふさぐようなことはしないでください。

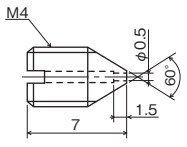
内　機：
用途に応じ、SUS内機の対応が可能です。（オプション）

指　針：
標準のほかに、ゼロ調指針があります。置針（最高圧用）、設置針（目安用）を付加する場合は、選択仕様で指定してください。
但し、検定品はゼロ調指針製作不可。
置針仕様
製作可能範囲：圧力計：0.25MPa以上
連成計：−0.1〜0.1MPa以上
真空計：製作不可
設置針仕様
標準：目盛板カシメ仕様

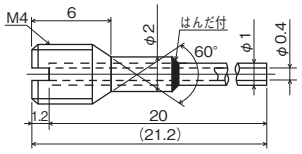


針止め：
圧力計1MPa以下及び真空計に付きます。
ご注意 連成計及び、ゼロ調指針ご指定の場合は、針止めが付きません。

スロットル：（オプション）
脈動圧がある場合、これを緩和させるために、使用するもので圧力導入孔に装着します。次のモデルより選定してください。
FS10-011，FS10-081（パイプ付），耐食用 FS10-013



形　番	材　質
FS10-011	C3604
FS10-013（耐食用）	SUS316



形　番	材　質
FS10-081（パイプ付）	C3604（パイプ：C1100）

ガラス：
標準：無機ガラス（10MPa以上は有機ガラス、但しH・HV仕様除く）
その他に、強化ガラス、無反射ガラス、曇り止めガラス等の特殊ガラスが選択可能です。

ケース外装ケース材質

ケース外装：黒色（標準色）

ケース材質：内枠……アルミ合金
外枠……電気亜鉛メッキ鋼板（SECC）

ケース構造：IP32相当

製作仕様4

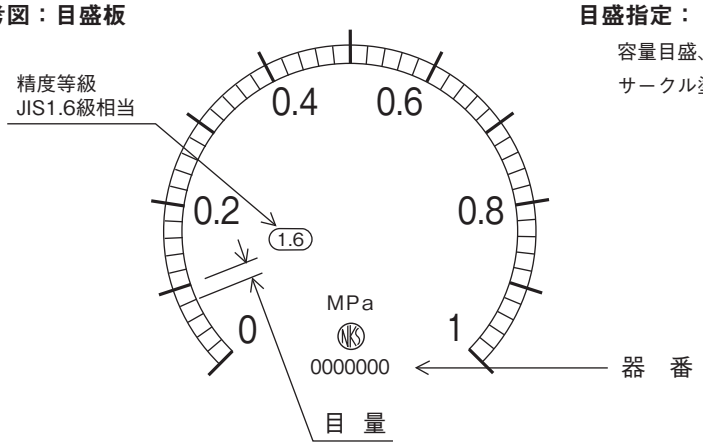
目量（最小目盛）：

目盛は圧力レンジによりその分割数が異なり、目量は下表の通りです。

	圧力レンジ (MPa)	大きさ・精度 φ60 1.6級相当
圧力計	0 ～ 0.1	0.002
	～ 0.16	0.005
	～ 0.25	0.005
	～ 0.4	0.01
	～ 0.6	0.01
	～ 1	0.02
	～ 1.6	0.05
	～ 2.5	0.05
	～ 4	0.1
	～ 6	0.1
	～ 10	0.2
	～ 16	0.5
	～ 25	0.5
真空計	−0.1 ～ 0	0.002
連成計	−0.1 ～ 0.1	0.005
	～ 0.16	0.005
	～ 0.25	0.01
	～ 0.4	0.01
	～ 0.6	0.02
	～ 1	0.02
	～ 1.6	0.05
	～ 2.5	0.05

※ 内のレンジ及び大きさの製品が型式承認品を受けています。

参考図：目盛板



目盛指定：（オプション）

容量目盛、二重目盛（圧力と圧力以外）、計器No.、記入文字、サークル塗り、色線はオプションとして製作致します。

基準適合証印

基準適合証印をご要求の製品について：

製作仕様4 内、青枠の圧力レンジ・大きさの圧力計については、型式承認を受けており、検査合格品には従来の「検定証印」に代わる「基準適合証印」を表示しております。

型式承認番号：

ブルドン管材質が黄銅
（圧力レンジ 0～0.1MPa → 0～2.5MPa）：X951
ブルドン管材質がSUS
（圧力レンジ 0～0.1MPa → 0～2.5MPa）：X9618

指定製造事業者番号：

272001

φ60 普通形圧力計

形番構成

ご用命に際しては、形番、各仕様及び圧力レンジをご指定ください。

モデルNo.

A A 1 0	—	8			—								×	×	×	J	
普通形圧力計（φ60）		①	②	③		④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮
形番						選択仕様				付加仕様（オプション）							

①形状	8	立形C枠
②接続ねじ	2	G1/4B　T株
	7	R1/4
		その他指定
③接液部材質	1	一般用
	2	アンモニア用　SUS製
	3	耐食用　SUS製
④圧力レンジ（MPa）	2	−0.1〜0.1、0.16、0.25、0.4、0.6、1、1.6、2.5　連成計
	3	−0.1〜0、0〜0.1、0.16、0.25、0.4、0.6、1、1.6、2.5
	4	0〜4、6、10
	5	0〜16、25
⑤性能	0	一般
	A	M：蒸気用
	C	V：耐振用
	D	MV：蒸気・耐振用
⑥指針	0	標準
	2	ゼロ調指針（バネ式）　基準適合証印付は不可
	5	置針 ＊1　基準適合証印付は不可
	6	設置針 ＊1　基準適合証印付は不可
⑦ガラス	0	標準　無機ガラス ＊2
	1	有機ガラス
	2	強化ガラス
	3	無反射ガラス
	6	曇り止めコート
		その他指定
⑧処理	0	ナシ
	1	禁油処理
	2	禁水処理
	3	禁油・禁水処理
⑨スロットル	0	ナシ
	1	FS10−011又は耐食用FS10−013
	3	FS10−081（パイプ付）
⑩その他付加仕様	0	ナシ
	1	アリ （ご希望のものを別途ご指示ください。） 基準適合証印、目盛指定 ＊3、 外装指定
⑭区分	J	JIS1.6級相当 ＊4
⑮ドキュメント	0	ナシ
	1	アリ （ご希望のものを別途ご指示ください。） 提出図、取扱説明書、検査要領書、 ミルシート、検査成績表（1個1部）、 検査・トレサビリティ証明書、立会検査

レンジコードを選定の上、圧力レンジ及び単位を別途ご指定ください。

※仕様項目がない場合は、Xをご指定ください。

③接液部材質

用途	株	ブルドン管	接合方法
1 一般用	C3604	圧力レンジ2.5MPa以下： ・一般、耐振用 C6872 ・蒸気用、蒸気・耐振用 SUS316 圧力レンジ4MPa以上： SUS316	黄銅同士の場合は はんだ付 黄銅とSUS316の組合わせは 銀ろう付
2 アンモニア用 3 耐食用	SUS316	SUS316	TIG溶接

＊1　置針仕様
　製作可能範囲：圧力計；0.25MPa以上
　　連成計；−0.1〜0.1MPa以上
　　真空計；製作不可
　設置針仕様
　　外部調整式

＊2　・10MPa以上の場合は有機ガラス
　　・設置針付の場合は有機ガラス

＊3　目盛指定：容量目盛、二重目盛、計器No.、記入文字、サークル塗り、色線

＊4　JISマークはつきません。

D枠 普通形圧力計（埋込形）

A□15
JIS対応

General Industrial Pressure Gauges

概　要

JIS B 7505-1:2007ブルドン管圧力計に対応しています。ブルドン管の弾性変形（動き）を指針に伝える構造の圧力計で、構造が簡単なため取扱いが容易です。また広い圧力範囲の測定が行え、幅広い分野で使用されています。

特　長

・基準適合証印（型式承認）対応が可能です。
（大きさ・精度・圧力レンジによる）
・圧力計測範囲が広く、また耐食性を要求される場合にも対応できます。

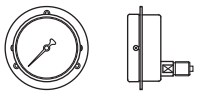
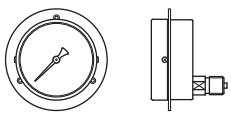
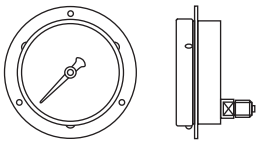
＊圧力計を選定される際は、性能が十分発揮できるよう、常用圧力の上限が以下の範囲となるように圧力レンジを選定してください。
定圧力の場合：圧力レンジの最大値の3/4以下
変動圧力の場合：圧力レンジの最大値の2/3以下
また記載の接液部材質が測定する気体・液体に適合したものであることをご確認ください。
詳しくは、JIS B 7505-1をご覧ください。
＊酸素用にご使用の場合は、禁油の旨ご指定ください。
アセチレン用にご使用の場合は、耐食用途用で且つ、禁油の旨ご指定ください。

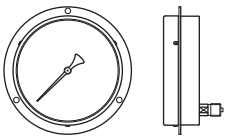
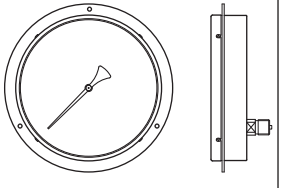
取付穴タイプ

取付金具タイプ

雨露等の条件下で使用される場合は密閉形圧力計を選定ください。

製品一覧

大きさ	形　状	形　番
φ60		AA15-□□□
φ75		AC15-□□□
φ100		AE15-□□□

大きさ	形　状	形　番
φ150		AG15-□□□
φ200		AJ15-□□□

製作仕様1

測定流体：
気体又は液体

接液部材質：
接液部とは測定流体（気体・液体）が接する部分の総称で、ブルドン管・株がその主なるものです。

用途	株	ブルドン管
一般用	CAC203	C6872又はSUS316 （圧力レンジ，性能により異なります。）
アンモニア用 耐食用	SUS316＊又はSCS14	SUS316

＊φ75の0～40kPa、0～0.06MPaはSUS316

接続ねじ：テクニカルシート「JIS管用ねじ」資料をご参照ください。
G1/4B，G3/8B，G1/2B，R1/4，R3/8，R1/2 他
※記載のない接続ねじについては、お問い合わせください。

圧力レンジ：
0～40kPa → 0～100MPa
－0.1～0MPa → －0.1～2.5MPa
※詳細は製作仕様４をご参照ください。

精　度：
JIS1.6級（JIS精度等級による）
ご指定によりJIS1.0級も製作致します。
（φ100、φ150、φ200で圧力レンジ0.1MPa以上の場合）

ケース外装ケース材質

ケース外装：黒色（標準色）
ケース材質：内枠……アルミ合金
外枠……電気亜鉛メッキ鋼板（SECC）
ケース構造：IP32相当

接液部の処理について（オプション）

ご指定により、接液部に油脂や水分の残留がないよう製作・処理を行うことが可能です。

禁油処理
接液部に油脂類の残留がないように製作・処理します。

禁水処理
接液部に水分の残留がないように製作・処理します。

禁油・禁水処理
接液部に油脂類及び水分の残留がないように製作・処理します。

⚠ ご注意
＊酸素用にご使用の場合は、禁油の旨ご指定ください。
＊アセチレン用にご使用の場合は、耐食用途用で且つ、禁油の旨ご指定ください。

製作仕様2

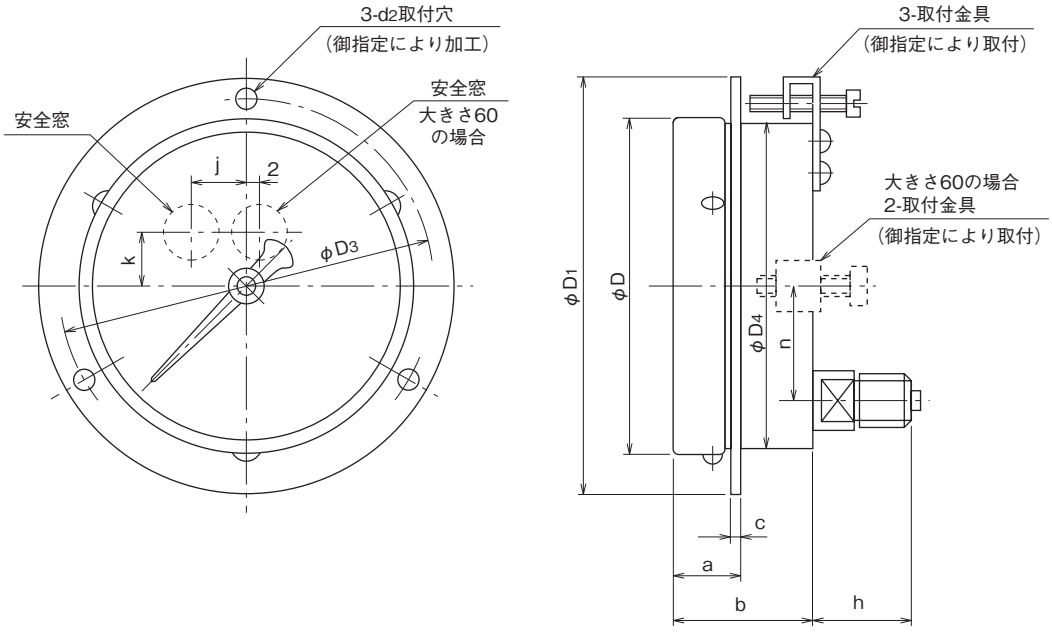
形状・外形寸法：

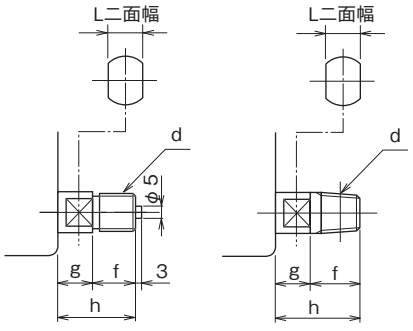
埋込形

D枠…パネルに埋込み、ねじもしくは金具により取付けるタイプです。

質　量：

大きさ	質量（g）
60	約　200
75	約　400
100	約　600
150	約　900
200	約 1200





DUG□□B　　DUR□□

大きさ	パネルカット寸法	接続部形状	d	D	D_1	D_3	D_4	a	b	c	d_2	n	j	k	f	g	L	h	対応モデル
60	65	U	G1/4B、R1/4	65	80	72	64	14	32	2	4.5	20	—	8	16	10	12	28	AA15−□□□
75	78	U	G1/4B、R1/4	78	98	88	77	18.5	40 (49)	2	4.5	25	15	10	16	10	12	28	AC15−□□□
			G3/8B、R3/8												18	12	14	30	
100	103	U	G3/8B、R3/8	103	128	115	102	21	45 (52)	2.5	5.5	35	20	10	18	12	14	30	AE15−□□□
			G1/2B、R1/2、1/2NPT												20	12	17	32	
150	154	U	G3/8B、R3/8	153	178	165	152	24	50 (61)	2.5	5.5	55	20	10	18	12	14	30	AG15−□□□
			G1/2B、R1/2、1/2NPT												20	12	17	32	
200	205	U	G1/2B、R1/2	204	235	220	203	18.5	50 (61.5)	3	5.5	55	20	10	20	12	17	32	AJ15−□□□

※（　）は0.09MPa以下の場合

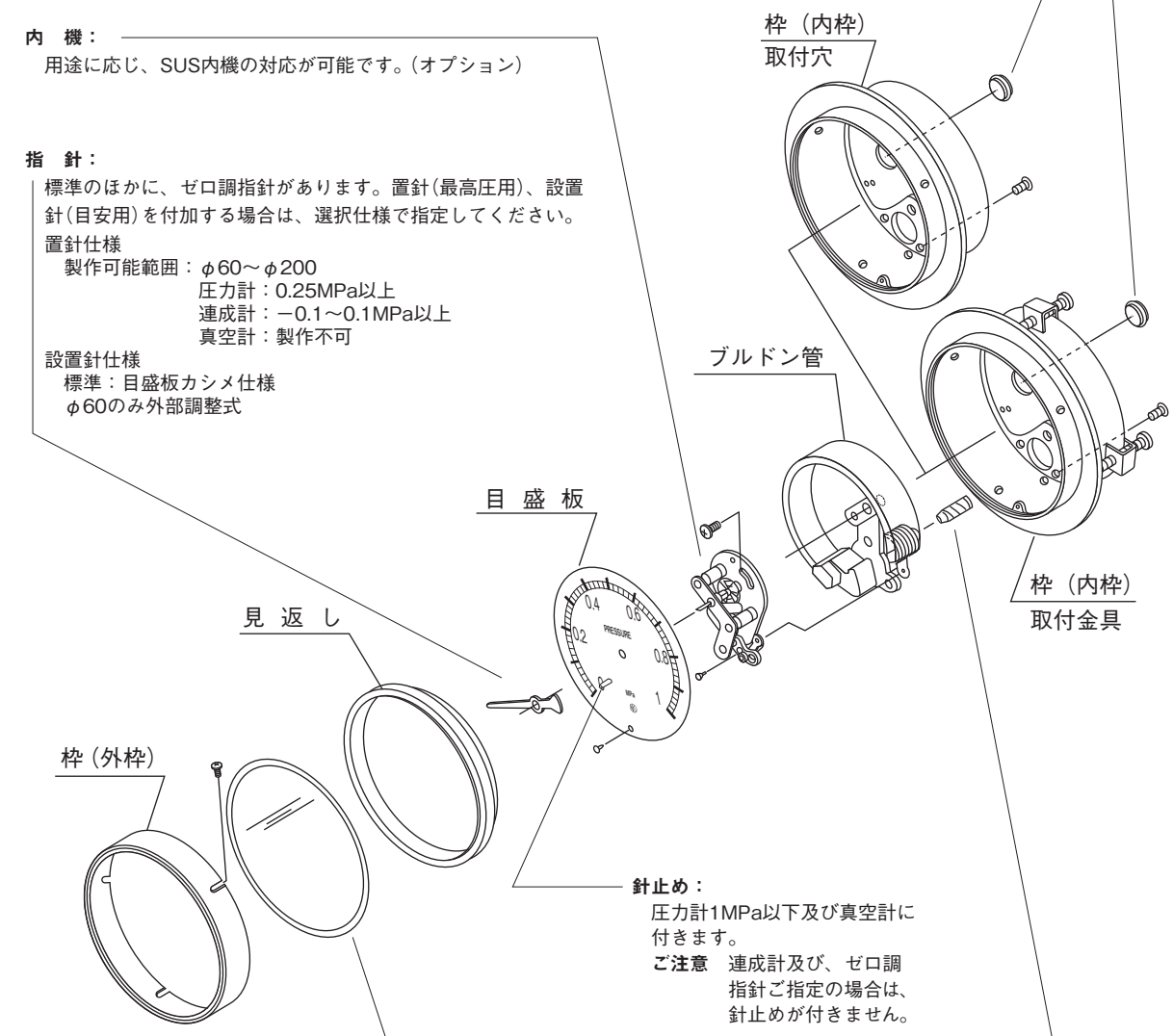
製作仕様3

製作仕様及び付加仕様：

安全窓：
安全窓は、万一、ブルドン管が破裂した場合、内圧を安全窓から開放し、ガラスの破壊を防止します。
注意事項　正常に機能させるため、10mm以上の空間を設け取付けてください。また、窓穴及び栓に手を加えたり、これをふさぐようなことはしないでください。

内　機：
用途に応じ、SUS内機の対応が可能です。（オプション）

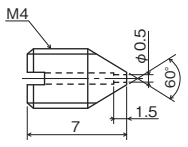
指　針：
標準のほかに、ゼロ調指針があります。置針（最高圧用）、設置針（目安用）を付加する場合は、選択仕様で指定してください。
置針仕様
　製作可能範囲：φ60～φ200
　　圧力計：0.25MPa以上
　　連成計：−0.1～0.1MPa以上
　　真空計：製作不可
設置針仕様
　標準：目盛板カシメ仕様
　φ60のみ外部調整式



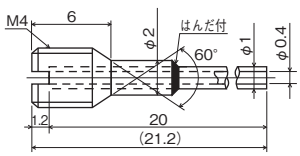
針止め：
圧力計1MPa以下及び真空計に付きます。
ご注意　連成計及び、ゼロ調指針ご指定の場合は、針止めが付きません。

ガラス：
標準：無機ガラス（10MPa以上は有機ガラス、但しH・HV仕様除く）
その他に、強化ガラス、無反射ガラス、曇り止めガラス等の特殊ガラスが選択可能です。

スロットル：（オプション）
脈動圧がある場合、これを緩和させるために、使用するもので圧力導入孔に装着します。次のモデルより選定してください。
FS10-011，FS10-081（パイプ付），耐食用 FS10-013



形　番	材　質
FS10−011	C3604
FS10−013（耐食用）	SUS316



形　番	材　質
FS10−081（パイプ付）	C3604（パイプ：C1100）

製作仕様4

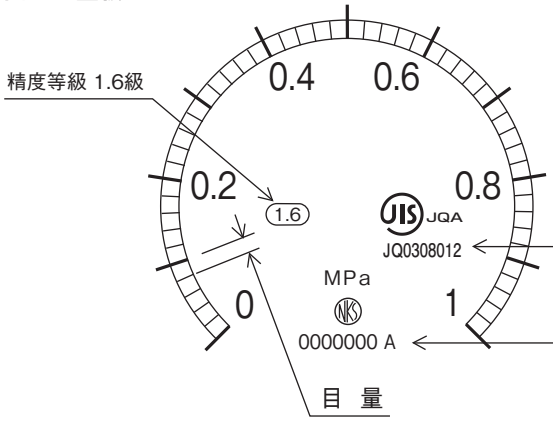
目量（最小目盛）：

目盛は圧力レンジ及び精度によりその分割数が異なり、目量は下表の通りです。

	圧力レンジ (MPa)	大きさ・精度					
		φ60	φ75	φ100・150		φ200	
		1.6級	1.6級	1.6級	1.0級	1.6級	1.0級
圧力計	0 ～ 40kPa	—	1	1	—	1	—
	～ 0.06	—	0.001	0.001	—	0.001	—
	～ 0.1	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	～ 0.16	0.005	0.005	0.005	0.002	0.005	0.002
	～ 0.25	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
	～ 0.4	0.01	0.01	0.01	0.005	0.01	0.005
	～ 0.6	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	～ 1	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
	～ 1.6	0.05	0.05	0.05	0.02	0.05	0.02
	～ 2.5	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
	～ 4	0.1	0.1	0.1	0.05	0.1	0.05
	～ 6	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	～ 10	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
	～ 16	0.5	0.5	0.5	0.2	0.5	0.2
	～ 25	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	～ 40	—	1	1	0.5	1	0.5
	～ 60	—	—	1	1	1	1
	～100	—	—	2	2	2	2
真空計	−0.1 ～ 0	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
連成計	−0.1 ～ 0.1	0.005	0.005	0.005	0.002	0.005	0.002
	～ 0.16	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
	～ 0.25	0.01	0.01	0.01	0.005	0.01	0.005
	～ 0.4	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	～ 0.6	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.01
	～ 1	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
	～ 1.6	0.05	0.05	0.05	0.02	0.05	0.02
	～ 2.5	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05

※40MPa以上は耐食用での対応となります。
※ ▭ 内のレンジ及び大きさの製品が型式承認を受けています。

参考図：目盛板



目盛指定：（オプション）

計器No.、記入文字、サークル塗り、色線はオプションとして製作致します。

JISマークの下にJIS認証番号 JQ0308012が入ります。

器番の横にアルファベットで製造月が入ります。
（A：1月～L：12月）
成績表等には器番のみの記載となります。

基準適合証印

基準適合証印をご要求の製品について：

製作仕様4 内、青枠の圧力レンジ・大きさの圧力計については、型式承認を受けており、検査合格品には従来の「検定証印」に代わる「基準適合証印」を表示しております。
（φ200は型式承認を受けていないため、対応出来ません。）

型式承認番号：

ブルドン管材質が黄銅
（圧力レンジ 0～0.06MPa → 0～2.5MPa）：X951
ブルドン管材質がSUS
（圧力レンジ 0～0.06MPa → 0～100MPa）：X9618

指定製造事業者番号：

272001

φ60 普通形圧力計

形番構成

ご用命に際しては、形番、各仕様及び圧力レンジをご指定ください。

モデルNo.

A	A	1	5	—	①	②	③	—	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮
普通形圧力計（φ60）																				
形番									選択仕様							付加仕様（オプション）				

① 形状

1	埋込形D枠（取付金具）
2	埋込形D枠（取付穴）

② 接続ねじ

2	G1/4B　U株
7	R1/4
	その他指定

③ 接液部材質

1	一般用
2	アンモニア用　SUS製
3	耐食用　SUS製

④ 圧力レンジ（MPa）

レンジコードを選定の上、圧力レンジ及び単位を別途ご指定ください。

2	−0.1〜0.1、0.16、0.25、0.4、0.6、1、1.6、2.5　連成計
3	−0.1〜0、0〜0.1、0.16、0.25、0.4、0.6、1、1.6、2.5
4	0〜4、6、10
5	0〜16、25

⑤ 性能

0	一般
A	M：蒸気用
C	V：耐振用
D	MV：蒸気・耐振用

⑥ 指針

0	標準	
2	ゼロ調指針（バネ式）	基準適合証印付は不可
5	置針 ＊1	基準適合証印付は不可
6	設置針 ＊1	基準適合証印付は不可

⑦ ガラス

0	標準　無機ガラス ＊2
1	有機ガラス
2	強化ガラス
3	無反射ガラス
6	曇り止めコート
	その他指定

⑧ 処理

0	ナシ
1	禁油処理
2	禁水処理
3	禁油・禁水処理

⑨ スロットル

0	ナシ
1	FS10−011又は耐食用FS10−013
3	FS10−081（パイプ付）

⑩ その他付加仕様

0	ナシ
1	アリ （ご希望のものを別途ご指示ください。） 基準適合証印、目盛指定 ＊3、 外装指定

⑭ 区分

J	JIS指定

⑮ ドキュメント

0	ナシ
1	アリ （ご希望のものを別途ご指示ください。） 提出図、取扱説明書、検査要領書、 ミルシート、検査成績表（1個1部）、 検査・トレサビリティ証明書、立会検査

③接液部材質

	用途	株	ブルドン管	接合方法
1	一般用	CAC203	圧力レンジ2.5MPa以下： ・一般、耐振用 C6872 ・蒸気用、蒸気・耐振用 SUS316 圧力レンジ4MPa以上： SUS316	黄銅同士の場合は はんだ付 黄銅とSUS316の組合わせは 銀ろう付
2	アンモニア用	SCS14	SUS316	TIG溶接
3	耐食用			

※仕様項目がない場合は、Xをご指定ください。

＊1　置針仕様
製作可能範囲：圧力計；0.25MPa以上
連成計；−0.1〜0.1MPa以上
真空計；製作不可
設置針仕様
外部調整式

＊2　・10MPa以上の場合は有機ガラス
・設置針付の場合は有機ガラス

＊3　目盛指定：容量目盛、二重目盛、計器No.、記入文字、サークル塗り、色線

φ75 普通形圧力計

形番構成

ご用命に際しては、形番、各仕様及び圧力レンジをご指定ください。

モデルNo.

A	C	1	5	—	①	②	③	—	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮
普通形圧力計（φ75）																				
形番									選択仕様				付加仕様（オプション）							

①形状

1	埋込形D枠（取付金具）
2	埋込形D枠（取付穴）

②接続ねじ

2	G1/4B
3	G3/8B
7	R1/4
8	R3/8
	その他指定

③接液部材質

1	一般用	40MPaは不可
2	アンモニア用	SUS製
3	耐食用	SUS製

④圧力レンジ（MPa）

レンジコードを選定の上、圧力レンジ及び単位を別途ご指定ください。

1	0～40kPa、0.06	
2	−0.1～0.1、0.16、0.25、0.4、0.6、1、1.6、2.5	連成計
3	−0.1～0、0～0.1、0.16、0.25、0.4、0.6、1、1.6、2.5	
4	0～4、6、10	
5	0～16、25	
6	0～40	耐食用にて対応

⑤性能

0	一般
A	M：蒸気用
C	V：耐振用
D	MV：蒸気・耐振用

⑥指針

0	標準	
1	ゼロ調指針（歯車式）	基準適合証印付は不可
2	ゼロ調指針（バネ式）	基準適合証印付は不可
5	置針 *1	基準適合証印付は不可
6	設置針 *1	基準適合証印付は不可

⑦ガラス

0	標準　無機ガラス *2
1	有機ガラス
2	強化ガラス
3	無反射ガラス
6	曇り止めコート
	その他指定

⑧処理

0	ナシ
1	禁油処理
2	禁水処理
3	禁油・禁水処理

⑨スロットル

0	ナシ
1	FS10−011又は耐食用FS10−013
3	FS10−081（パイプ付）

⑩その他付加仕様

0	ナシ
1	アリ （ご希望のものを別途ご指示ください。） 基準適合証印、目盛指定 *3、 外装指定

⑭区分

J	JIS指定

⑮ドキュメント

0	ナシ
1	アリ （ご希望のものを別途ご指示ください。） 提出図、取扱説明書、検査要領書、 ミルシート、検査成績表（1個1部）、 検査・トレサビリティ証明書、立会検査

※仕様項目がない場合は、Xをご指定ください。

③接液部材質

	用途	株	ブルドン管	接合方法
1	一般用（25MPaを越えるレンジは製作不可）	CAC203	圧力レンジ2.5MPa以下： ・一般、耐振用 C6872 ・蒸気用、蒸気・耐振用 SUS316 圧力レンジ4MPa以上： SUS316	黄銅同士の場合は はんだ付 黄銅とSUS316の組合わせは 銀ろう付
2	アンモニア用	SUS316*又はSCS14	SUS316	TIG溶接
3	耐食用			

＊圧力レンジ0～40kPa、0～0.06MPaはSUS316

＊1　置針仕様
　製作可能範囲：圧力計；0.25MPa以上
　　連成計；−0.1～0.1MPa以上
　　真空計；製作不可
　設置針仕様
　　目盛板カシメ仕様

＊2　10MPa以上の場合は有機ガラス

＊3　目盛指定：容量目盛、二重目盛、計器No.、記入文字、サークル塗り、色線

φ100 普通形圧力計

形番構成

ご用命に際しては、形番、各仕様及び圧力レンジをご指定ください。

モデルNo.

A E 1 5	—	①	②	③	—	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮
普通形圧力計（φ100）																	
形番						選択仕様				付加仕様（オプション）							

① 形状

1	埋込形D枠（取付金具）
2	埋込形D枠（取付穴）

② 接続ねじ

3	G3/8B（U株）	8	R3/8
4	G1/2B	9	R1/2
6	1/2NPT		その他指定

③ 接液部材質

1	一般用	40MPa以上は不可
2	アンモニア用	SUS製
3	耐食用	SUS製

レンジコードを選定の上、圧力レンジ及び単位を別途ご指定ください。

④ 圧力レンジ（MPa）

1	0～40kPa、0～0.06	
2	−0.1～0.1、0.16、0.25、0.4、0.6、1、1.6、2.5	連成計
3	−0.1～0、0～0.1、0.16、0.25、0.4、0.6、1、1.6、2.5	
4	0～4、6、10	
5	0～16、25	
6	0～40、60	耐食用にて対応
7	0～100	耐食用にて対応

⑤ 性能

0	一般
A	M：蒸気用
B	H：耐熱用
C	V：耐振用
D	MV：蒸気・耐振用
E	HV：耐熱・耐振用
3	精度：JIS1.0級（0.1MPa以上）＊1

⑥ 指針

0	標準	
1	ゼロ調指針（歯車式）	基準適合証印付は不可
2	ゼロ調指針（バネ式）	基準適合証印付は不可
5	置針 ＊2	基準適合証印付は不可
6	設置針 ＊2	基準適合証印付は不可

⑦ ガラス

0	標準　無機ガラス ＊3	
1	有機ガラス	H、HVは不可
2	強化ガラス	
3	無反射ガラス	
6	曇り止めコート	
	その他指定	

⑧ 処理

0	ナシ
1	禁油処理
2	禁水処理
3	禁油・禁水処理

⑨ スロットル

0	ナシ
1	FS10−011又は耐食用FS10−013
3	FS10−081（パイプ付）

⑩ その他付加仕様

0	ナシ
1	アリ （ご希望のものを別途ご指示ください。） 基準適合証印、目盛指定 ＊4、 外装指定

⑭ 区分

J	JIS指定

⑮ ドキュメント

0	ナシ
1	アリ （ご希望のものを別途ご指示ください。） 提出図、取扱説明書、検査要領書、 ミルシート、検査成績表（1個1部）、 検査・トレサビリティ証明書、立会検査

※仕様項目がない場合は、Xをご指定ください。

③接液部材質

	用途	株	ブルドン管	接合方法
1	一般用（25MPaを越えるレンジは製作不可）	CAC203	圧力レンジ2.5MPa以下： ・一般、耐振用 C6872 ・蒸気用、耐熱用、蒸気・耐振用、耐熱・耐振用 SUS316 圧力レンジ4MPa以上：SUS316	黄銅同士の場合はんだ付 黄銅とSUS316の組合わせは銀ろう付
2	アンモニア用	SCS14	SUS316	TIG溶接
3	耐食用			

＊1　JIS1.0級は、基準適合証印の対応は出来ません。

＊2　置針仕様
　製作可能範囲：圧力計；0.25MPa以上
　　連成計；−0.1～0.1MPa以上
　　真空計；製作不可
　設置針仕様
　　目盛板カシメ仕様

＊3　10MPa以上の場合は有機ガラス（H、HV 仕様除く）

＊4　目盛指定：容量目盛、二重目盛、計器No.、記入文字、サークル塗り、色線

φ150 普通形圧力計

形番構成

ご用命に際しては、形番、各仕様及び圧力レンジをご指定ください。

モデルNo.

A	G	1	5	—	①	②	③	—	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮
普通形圧力計（φ150）																				
形番									選択仕様				付加仕様（オプション）							

① 形状

1	埋込形D枠（取付金具）
2	埋込形D枠（取付穴）

② 接続ねじ

3	G3/8B	8	R3/8
4	G1/2B	9	R1/2
6	1/2NPT		その他指定

③ 接液部材質

1	一般用	40MPa以上は不可
2	アンモニア用	SUS製
3	耐食用	SUS製

レンジコードを選定の上、圧力レンジ及び単位を別途ご指定ください。

④ 圧力レンジ（MPa）

1	0～40kPa、0～0.06	
2	−0.1～0.1、0.16、0.25、0.4、0.6、1、1.6、2.5　連成計	
3	−0.1～0、0～0.1、0.16、0.25、0.4、0.6、1、1.6、2.5	
4	0～4、6、10	
5	0～16、25	
6	0～40、60	耐食用にて対応
7	0～100	耐食用にて対応

⑤ 性能

0	一般
A	M：蒸気用
B	H：耐熱用
C	V：耐振用
D	MV：蒸気・耐振用
E	HV：耐熱・耐振用
3	精度：JIS1.0級（0.1MPa以上）＊1

⑥ 指針

0	標準	
1	ゼロ調指針（歯車式）	基準適合証印付は不可
2	ゼロ調指針（バネ式）	基準適合証印付は不可
5	置針 ＊2	基準適合証印付は不可
6	設置針 ＊2	基準適合証印付は不可

⑦ ガラス

0	標準　無機ガラス ＊3	
1	有機ガラス	H、HVは不可
2	強化ガラス	
3	無反射ガラス	
6	曇り止めコート	
	その他指定	

⑧ 処理

0	ナシ
1	禁油処理
2	禁水処理
3	禁油・禁水処理

⑨ スロットル

0	ナシ
1	FS10−011又は耐食用FS10−013
3	FS10−081（パイプ付）

⑩ その他付加仕様

0	ナシ
1	アリ （ご希望のものを別途ご指示ください。） 基準適合証印、目盛指定 ＊4、 外装指定

⑭ 区分

J	JIS指定

⑮ ドキュメント

0	ナシ
1	アリ （ご希望のものを別途ご指示ください。） 提出図、取扱説明書、検査要領書、 ミルシート、検査成績表（1個1部）、 検査・トレサビリティ証明書、立会検査

※仕様項目がない場合は、Xをご指定ください。

③接液部材質

	用途	株	ブルドン管	接合方法
1	一般用（25MPaを越えるレンジは製作不可）	CAC203	圧力レンジ2.5MPa以下： ・一般、耐振用 C6872 ・蒸気用、耐熱用、蒸気・耐振用、耐熱・耐振用 SUS316 圧力レンジ4MPa以上：SUS316	黄銅同士の場合はんだ付 黄銅とSUS316の組合わせは銀ろう付
2	アンモニア用	SCS14	SUS316	TIG溶接
3	耐食用			

＊1　JIS1.0級は、基準適合証印の対応は出来ません。

＊2　置針仕様
　製作可能範囲：圧力計；0.25MPa以上
　　連成計；−0.1～0.1MPa以上
　　真空計；製作不可
　設置針仕様
　　目盛板カシメ仕様

＊3　10MPa以上の場合は有機ガラス（H、HV 仕様除く）

＊4　目盛指定：容量目盛、二重目盛、計器No.、記入文字、サークル塗り、色線

φ200 普通形圧力計

形番構成

ご用命に際しては、形番、各仕様及び圧力レンジをご指定ください。

モデルNo.

A	J	1	5	—	①	②	③	—	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮
普通形圧力計（φ200）					形番				選択仕様							付加仕様（オプション）				

① 形状

1	埋込形D枠（取付金具）
2	埋込形D枠（取付穴）

② 接続ねじ

4	G1/2B
6	1/2NPT
9	R1/2
	その他指定

③ 接液部材質

1	一般用	40MPa以上は不可
2	アンモニア用	SUS製
3	耐食用	SUS製

④ 圧力レンジ（MPa）

レンジコードを選定の上、圧力レンジ及び単位を別途ご指定ください。

1	0～40kPa、0～0.06	
2	−0.1～0.1、0.16、0.25、0.4、0.6、1、1.6、2.5　連成計	
3	−0.1～0、0～0.1、0.16、0.25、0.4、0.6、1、1.6、2.5	
4	0～4、6、10	
5	0～16、25	
6	0～40、60	耐食用にて対応
7	0～100	耐食用にて対応

⑤ 性能

0	一般
A	M：蒸気用
3	精度：JIS1.0級（0.1MPa以上）

⑥ 指針

0	標準
1	ゼロ調指針（歯車式）
2	ゼロ調指針（バネ式）
5	置針 *1
6	設置針 *1

⑦ ガラス

0	標準　無機ガラス *2
1	有機ガラス
2	強化ガラス
3	無反射ガラス
	その他指定

⑧ 処理

0	ナシ
1	禁油処理
2	禁水処理
3	禁油・禁水処理

③接液部材質

用途		株	ブルドン管	接合方法
1	一般用（25MPaを越えるレンジは製作不可）	CAC203	圧力レンジ2.5MPa以下： ・一般 C6872 ・蒸気用 SUS316 圧力レンジ4MPa以上：SUS316	黄銅同士の場合はろう付 黄銅とSUS316の組合わせは銀ろう付
2	アンモニア用	SCS14	SUS316	TIG溶接
3	耐食用			

⑨ スロットル

0	ナシ
1	FS10−011又は耐食用FS10−013
3	FS10−081（パイプ付）

⑩ その他付加仕様

0	ナシ
1	アリ （ご希望のものを別途ご指示ください。） 目盛指定 *3、外装指定

⑭ 区分

J	JIS指定

⑮ ドキュメント

0	ナシ
1	アリ （ご希望のものを別途ご指示ください。） 提出図、取扱説明書、検査要領書、ミルシート、検査成績表（1個1部）、検査・トレサビリティ証明書、立会検査

基準適合証印の対応は出来ません。

※仕様項目がない場合は、Xをご指定ください。

*1 置針仕様
製作可能範囲：圧力計；0.25MPa以上
連成計；−0.1～0.1MPa以上
真空計；製作不可
設置針仕様
目盛板カシメ仕様

*2 10MPa以上の場合は有機ガラス

*3 目盛指定：容量目盛、二重目盛、計器No.、記入文字、サークル塗り、色線